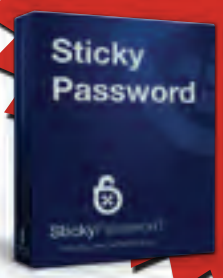
NA CD VŠE PRO HUDBU V POČÍTAČI

19/2012

počítače
PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ **DRUHÝ ČASOPIS** ZDARMA

PLNÁ VERZE ZDARMA



Sticky Password
BEZPEČNÁ SPRÁVA HESEL

10. 9. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

10 programů, které se vyplatí

Nejlepší placené programy str. 10

HUDBA A VIDEO V POČÍTAČI

- Přehráváme filmy s titulky str. 41
- Sluchátka a reproduktory str. 42
- Propojení PC s TV str. 43
- Řešení problémů str. 44

Představujeme novinky a zajímavosti

Špičkový notebook
Sony Vaio Z13 str. 20

Televize v počítači
TV karta AVerTV Hybrid Volar HD str. 21

Rádce kupujícího
Multifunkční tiskárny do 4 000 Kč str. 26

Výbava pro hráče
Tipy na herní ovladače str. 16

Nákupy v cizině
Rizika zahraničních e-shopů str. 46

14 STRAN NÁVODŮ

- Jak vytisknout WWW stránku str. 29
- Dokonalé odstranění souborů str. 36
- Bezpečná správa hesel str. 38
- Jak uložit zvuk z videa do MP3 str. 39
- Digitalizujeme hudbu z CD str. 40

19/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
3 7
9 771212 072697

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

10 **10krát dobrá koupě**
Deset placených programů, které ve své kategorii nemají plnohodnotnou bezplatnou konkurenci a jejichž pořízení je velmi dobrou investicí.

10 Tipy na programy, do nichž se vyplatí investovat

16 Doplňky, které ocení každý hráč počítačových her

představujeme

16 **Pro hry a zábavu**
Tipy na herní ovladače

18 **Nejen čtečka knih**
PocketBook 622 Touch

19 **Navigace i pro náklaďáky**
Mio Spirit 495 LM

20 **Špičková technika**
Notebook Sony Vaio Z13

21 **TV karta nejen k notebooku**
AVerMedia AVerTV Hybrid Volar HD

22 **Průsvitka nejen pro náročné**
Fotoaparát Sony Alpha A77

23 **Nejlepší 3D kamera**
Sony Handycam HDR-TD20

24 **Čím natáčet video**
Duel: videokamera vs. fotoaparát

25 **Pohodlí s notebookem**
Praktické podložky

26 **Rádce kupujícího**
Nejlepší multifunkční inkoustové tiskárny do 4 000 Kč

27 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

jak na to

28 **Tipy pro Word**
MS Word 2010

29 **Vytiskněte si WWW stránku**
Windows Internet Explorer 9

30 **Jak na WordPad**
WordPad

31 **Jak na prohlížení PDF**
PDF-XChange Viewer

32 **Rychlý formát tabulky**
MS Excel

33 **Udržujte bezpečnost**
Windows 7

34 **Informace o vašem počítači**
Speccy

35 **Tvarovaný text**
MS Word 2010

36 **Zameťte stopy**
Freeraser

37 **Usnadněte si práci**
MS Word 2010

38 **Ochraňte si hesla**
Sticky Password

39 **Uložte zvuk z videa**
QQ Player

40 **Hudba z CD bez ztráty kvality**
FreeRIP

41 **Zvuk a titulky**
VLC Media Player

magazín

42 **Kvalitní hudba**
Tipy na zařízení určená pro kvalitní reprodukci hudby

43 **Propojení počítače s elektronikou**
Jak propojit PC s televizorem nebo s domácím kinem, aby se přenesl kvalitní obraz i zvuk

44 **Audio a video: nejčastější problémy**
Odpovědi na časté dotazy týkající se problémů s přehráváním zvuku a videa

46 **Nákup elektroniky ze zahraničí**
Nač je třeba dát pozor při nákupu v zahraničním e-shopu

47 **Předplacené filmy z internetu**
Představujeme možnosti služby Topfun.

48 **Křížovka**
Deseti výhercům věnujeme kvízovou hru Česká hudba – otázky a odpovědi.

Vážení čtenáři,

oblíbené rčení praví, že nejlepší věci v životě jsou zadarmo. Na tom jistě něco je, ale určitě to neplatí pro všechny kategorie „věcí". Například pro zboží většinou platí pořekadlo jiné: Nejsme tak bohatí, abychom si mohli dovolit kupovat levné věci. Pro software platí střídavě obě. Na jedné straně existuje spousta skvělých nástrojů, které můžete používat zdarma, na straně druhé jsou programy, do jejichž pořízení se vyplatí peníze investovat. V hlavním tématu tohoto vydání vám představíme ty z programů, jejichž zakoupení vám můžeme vřele doporučit. Vybrali jsme deset programů, které nemají odpovídající bezplatnou alternativu. Druhým větším tématem je tentokrát zpracování a přehrávání hudby v počítači a přehrávání videa. Najdete tu praktické návody a tipy na vhodnou výbavu, poradíme vám, jak propojit počítač s televizorem a s domácím kinem, a zodpovíme nejčastější otázky související s přehráváním hudby a videa v počítači. Na přiloženém cédéčku je vedle dalších programů bohatý výběr aktuálních verzí užitečných nástrojů, které slouží ke zpracování a přehrávání hudby v počítači.

Přeji vám dobrý poslech a krásný konec léta.

Ivan Heisler, šéfredaktor

SW.CZ SPECIALISTA NA SOFTWARE
SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností **Centrum Holdings** (provozovatelem serveru **www.sw.cz**) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. **Více informací naleznete na přiloženém CD.**

Sticky Password 6.0.3

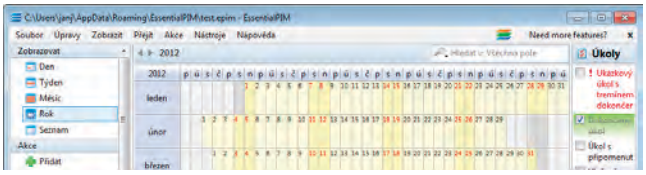
Sticky Password v nové verzi 6.0 je univerzální nástroj pro snadný přístup k webovým stránkám a aplikacím, které vyžadují zadání uživatelského jména a hesla. Neubírá přitom nic na zabezpečení – přístup k šifrované databázi přihlašovacích údajů je chráněn hlavním heslem, které navíc můžete doplnit o ověřovací USB klíčenku či o zařízení s Bluetooth. Podporovány jsou všechny nejrozšířenější webové prohlížeče, Skype, iTunes a celá řada dalších programů. Nástroj zároveň usnadňuje práci při vyplňování webových formulářů tak, že je jednoduše doplní za vás.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonus**

PDF-XChange Viewer 2.5.205

Software PDF-XChange Viewer Free je rychlý prohlížeč dokumentů PDF. Jedná se o bohatě vybavenou aplikaci, která umožňuje prohlížet a v režimu náhledu komentovat obsah dokumentů ve formátu PDF. Dokáže také exportovat PDF do formátů obrázkových (JPEG, TIFF, BMP). Nově umí také prohlížet, vyplňovat a ukládat dynamické PDF aplikace a formuláře, založené na formulářové struktuře XML, a disponuje funkcí (OCR) pro optické rozpoznávání skenovaného textu.

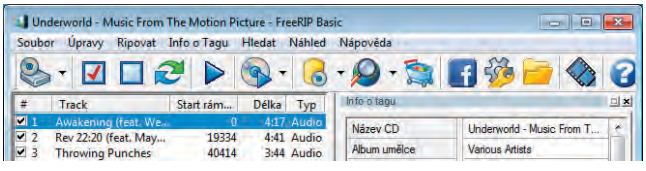
RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ servis**



EssentialPIM Free 5.03

EssentialPIM je program pro organizaci schůzek a správu kontaktů. Adresář podporuje vkládání obrázků a poznámek, přidávání vlastních polí apod. Schůzky můžete vytvářet v různých barvách, přesunutí termínu lze provést snadno pomocí myši (metodou „táhni a pusť"). Podporováno je vkládání opakujících se událostí a nastavení priorit a upomínek. K dispozici je import z programů Outlook a Outlook Express a export do formátů HTML, RTF, CSV a TXT. Na začátku instalace lze aktivovat češtinu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ novinky**



FreeRIP MP3 3.80

Tento nástroj je určen pro tvorbu digitálních audiosouborů přímo z CD a nevyžaduje použití vaší zvukové karty. Jeho prostřednictvím můžete ukládat stopy z audio CD do formátu WAV, MP3 nebo OGG. Kromě toho lze tento nástroj použít i jako konvertor právě mezi těmito třemi formáty.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ hudba v počítači**

seznam programů

BONUS
Sticky Password 6.0

HUDBA V POČÍTAČI
Audacity 2.0.2
CD DVD Label Maker 3.01.12
CD Obal 4.3.35
Clementine 1.0.1
foobar2000 1.1.14a
fre:ac 1.0.20a
Free Audio Converter 5.0.17
Free Audio Recorder 6.6.7
Free Sound Recorder 9.4.1
Free YouTube to MP3 Converter 3.11.29
FreeRIP MP3 3.80
GOM Player 2.1.43
iTunes 10.6.3
K-Lite Mega Codec Pack 9.2.0
Media Player Classic – Home Cinema 1.6.3
MediaCoder 0.8.14
MediaInfo 0.7.59
MediaMonkey Standard 4.0.6
MP3 Library Player 2.3.5
Mp3 Ripper 6.6.7
Mp3tag 2.52
Mufin Player 2.5
OrangeCD Player 6.4.9
QQ Player 3.7.892
TagScanner 5.1.620
Vista Codec Package 6.3.4
VLC Media Player 2.0.3
Winamp 5.6.3
Windows 7 Codecs 3.7.6
XMedia Recode 3.1.2

NOVINKY
CCleaner 3.22.1800
CrystalDiskInfo 5.0.2a
Dropbox 1.4.17
EssentialPIM Free 5.03
Google Chrome 21.0
Jalbum 10.9.1
PeaZip 4.7.1
Q-Dir 5.33
Sandboxie 3.74
Wise Disk Cleaner 7.61

SERVIS
BurnAware Free 5.1
DAEMON Tools Lite 4.45.4
Foxit Reader 5.3.1
PDF-XChange Viewer 2.5
Speccy 1.17.340

Inzerce

NOVINKY

Toshiba Portégé Z930

LEHKÝ A ODOLNÝ ULTRABOOK

Společnost Toshiba představila štíhlý ultrabook Toshiba Portégé Z930 s rozměry 316 × 227 × 8,3 až 15,9 mm, který má hmotnost pouze 1,12 kg. Přitom je vybaven 13,3palcovým (33,8cm) displejem a díky šasi vyrobenému z hořčíkové slitiny je velmi odolný. Ultrabooky řady Z930 běží na nejnovější generaci procesorů Intel a podporují technologii Intel Rapid Start. Díky ní rychle startují a jsou plně funkční během několika sekund. K tomu přispívá i rychlý disk SSD s kapacitou až 256 GB. Ve výbavě jsou i porty HDMI, USB 3.0 a D-Sub, čtečka paměťových karet SD, Wi-Fi a podsvícená klávesnice plné velikosti, odolná proti polití. Podle výrobce dokáže tento model při napájení z baterie pracovat až po dobu 8 hodin. Z operačních systémů je na výběr systém Windows 7 Home Premium a systém Windows 7 Professional.

▸ **CENA S DPH:** od 26 499 Kč ▸ *www.toshiba.cz* ▸ **Tento ultratenký a lehký notebook bude skvělým společníkem na cesty. Je nejen výkonný, ale též velmi odolný.**

Alcatel One Touch Smart 991

CHYTRÝ TELEFON ZA PŘÍZNIVOU CENU

Alcatel One Touch Smart 991 je chytrý telefon, který pracuje pod operačním systémem Android 2.3 Gingerbread. Prostřednictvím 4palcového (10,2cm) dotykového displeje, který zobrazuje obraz v rozlišení 320 × 480 bodů, se mohou uživatelé připojovat k sociálním sítím, přehrávat filmy a hudbu a využívat vysokorychlostní internet a mnoho dalších aplikací k práci i zábavě. Přístroj je vybaven také FM rádiem a díky aplikaci Shazam můžete během poslechu identifikovat neznámou skladbu. Předinstalovaná aplikace Tunein zase nabízí přístup k více než 50 tisícům internetových rádií z celého světa. Telefon je k dispozici ve dvou barevných provedeních (bílé a černé) a dodává se s 2GB paměťovou kartou Micro SD. Fotoaparát s rozlišením 3,2 Mpx je vybaven digitálním zoomem, LED bleskem a funkcí pro označení místa, kde byl snímek pořízen (geotagging). Rozměry jsou 122 × 68 × 10,8 mm a hmotnost činí 131 g.

▸ **CENA S DPH:** 3 990 Kč ▸ *www.alcatelonetouch.com* ▸ **Alcatel One Touch Smart 991 je levný a přitom dobře vybavený chytrý telefon. Výrobce nabízí i verzi One Touch Smart 991D, která disponuje dvěma sloty pro SIM karty, takže na jednom přístroji můžete využívat dvě telefonní čísla.**

Genius SP-i500

REPRODUKTOR PRO IPHONE

Genius SP-i500 je přenosný reproduktor určený pro telefony Apple iPhone a pro přehrávače Apple iPod. Tato novinka je vybavena 2W reproduktorem a zastane i funkci dokovací stanice, která dokáže při poslechu hudby nabíjet baterii v zařízení. Reproduktor disponuje tlačítkem, jímž lze spustit nebo přerušit přehrávání, a dále tlačítky pro regulaci hlasitosti. Z webového obchodu App Store si uživatelé mohou do svého iPhonu stáhnout aplikaci „Musical Alarm“, díky které lze reproduktor SP-i500 používat jako budík.

▸ **CENA S DPH:** 999 Kč ▸ *www.geniusnet.cz* ▸ **Genius SP-i500 je malý reproduktor s rozměry 169 × 74 × 21,5 mm, který využijí majitelé telefonu iPhone nebo přehrávače iPod nejen k poslechu hudby, ale i k nabíjení.**

softwarové novinky

SKYDRIVE PRO ANDROID

Společnost Microsoft zpřístupnila novou aplikaci SkyDrive, určenou pro telefony se systémem Android (verzí 2.3 a vyšší). Uživatelé telefonů s tímto systémem tak nyní mohou velmi jednoduše ukládat dokumenty do internetového úložiště SkyDrive a pracovat s nimi on-line. Aplikace je zdarma dostupná v obchodě Obchod Play (Google Play). *www.microsoft.cz*

EXTRA VÝHODY O2

Od 3. září nabízí společnost Telefónica svým zákazníkům nový systém čerpání výhod – jde o různé slevy poskytované obchodními partnery této společnosti. K využívání programu Extra výhody se zákazník nemusí registrovat a nepotřebuje ani věrnostní kartu – nárok na konkrétní slevu lze uplatnit na základě kódu zaslaného do mobilního telefonu. Výhody jsou stejné pro uživatele předplacené karty, běžného tarifu, pevné linky i pro uživatele připojené k internetu. Do telefonu s operačním systémem iOS, Android nebo Windows Phone si můžete nainstalovat aplikaci, která usnadní vyhledávání výhod i jejich čerpání. *www.o2extravyhody.cz*

iiyama ProLite G2773HS

VELKÝ MONITOR PRO HRÁČE

Japonská značka iiyama uvedla na trh 27palcový monitor ProLite G2773HS, který je vybaven dvěma reproduktory, vstupem pro sluchátka a třemi vstupy signálu – HDMI, DVI a D-Sub. Svítivost displeje je 300 cd/m² a zorné úhly udává výrobce 170° ve vodorovném a 160° ve svislém směru. Na displeji se zobrazuje obraz v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů a ocení jej především nároční hráči. Jak při sledování filmů, tak při hraní her potěší jeho majitele především 1ms doba odezvy, což společně s obnovovací frekvencí na úrovni 120 Hz garantuje vysokou kvalitu plynulosti obrazu.

▸ **CENA S DPH:** 9 660 Kč ▸ *www.atcomp.cz* ▸ **Tento monitor s velkou zobrazovací plochou můžete kromě práce či hraní her využít i pro sledování filmů.**

Asus Xtion

OVLÁDÁNÍ PC POMOCÍ CELÉHO TĚLA

Asus Xtion je systém, který umožňuje ovládat PC nebo notebook pomocí celého těla. Zařízení využívá speciální snímače pohybu s dosahem až 3,5 m, díky kterým je ovládání přesné a zároveň intuitivní. Doplněno je také o jednoduché uživatelské rozhraní, s nímž je hraní her, prohlížení multimédií i procházení internetu velmi snadné. Systém Asus Xtion podporují i některé hry, například Virtua Tennis 4, Need for Speed: Hot Pursuit, Street Fighter 4, Fruit Ninja a Angry Birds. K dispozici je i služba Xtion Store, obsahující aktuální nabídku her a aplikací. Společně se systémem Xtion získáte i balíček tří her: Hry Beatbooster a DanceWall nabízejí závodění a divokou taneční akci, v obou případech s režimem pro více hráčů. Hra MayaFit přivede do vašeho obývacího pokoje osobního fitness trenéra, za jehož pomoci můžete procvičit celé tělo. Systém Xtion podporuje operační systém Windows 7 a k počítači se připojuje prostřednictvím rozhraní USB, takže jej mohou využít uživatelé všech stolních počítačů, notebooků i ultrabooků.

▸ **CENA S DPH:** 3 190 Kč ▸ *www.asus.com* ▸ **Prostřednictvím systému Asus Xtion lze intuitivně ovládat počítačové hry, sledovat filmy, prohlížet sbírky multimédií a fotogalerie i procházet webové stránky.**

inzerce

Windows 7 na USB disku

Otázka: Lze – a pokud ano, pak jak – nainstalovat Windows 7 na USB? A jak nastavit bootování z USB?

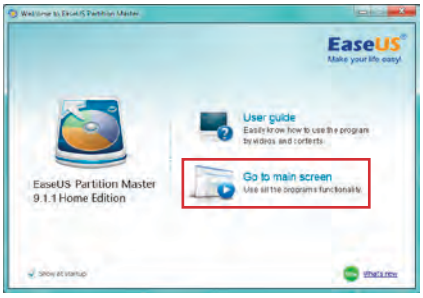
1 Možnost spouštět operační systém (bootovat) z USB disku je věcí schopností základní desky. Pokud tuto možnost základní deska podporuje, pak se aktivace provádí v rozhraní BIOS. (Rozhraní BIOS se spouští zpravidla stisknutím klávesy **Del/Delete** při startu počítače.) Přesný postup však poradit nemohu, rozhraní BIOS se liší podle výrobce základní desky.

2 Instalace Windows 7 na USB disk není žádný problém: Připojte USB disk k počítači, spusťte instalaci systému a jako cílový disk vyberte právě USB zařízení. Dovolím si však upozornit, že USB disky – pokud nemluvíme o disku s moderním rozhraním USB 3.0 – jsou v porovnání s klasickými disky pevnými dost pomalé. Tudíž jak instalace systému na USB disk, tak spouštění systému z něj budou poměrně zdlouhavé.

Přerozdělení prostoru na disku

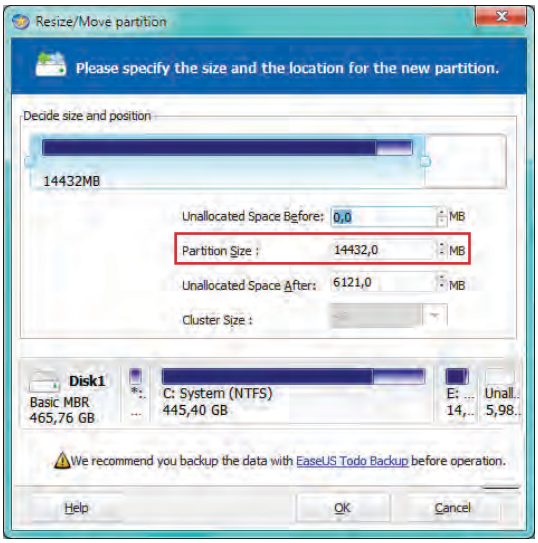
Otázka: Mám ve svém notebooku jeden fyzický pevný disk rozdělený na tři disky logické (C:\, D:\ a G:\). Toto rozdělení mi už nevyhovuje, potřeboval bych prostor přerozdělit, případně jeden z logických disků úplně zrušit (a jeho prostor věnovat zbylým dvěma). Jak na to?

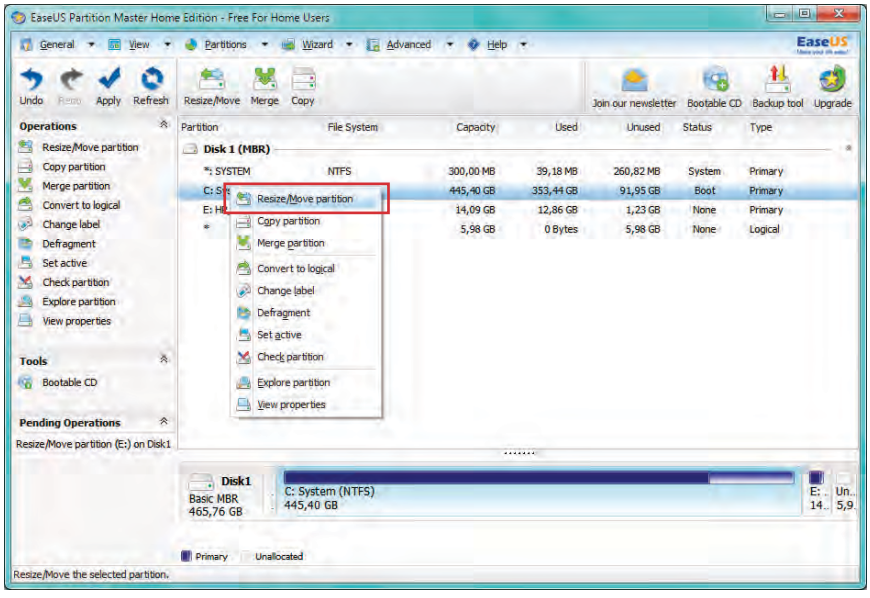
1 Něco takového dokáží specializované programy. Většinou se jedná o placené produkty s množstvím zajímavých funkcí – např. o **Acronis Disk Director** (*acronis.cz/domacnosti-a-kancelare/produkty/disk-director-home*). Nicméně v domácnosti lze využít nástroj **EaseUS Partition Master** v bezplatné verzi **Home Edition** (*partition-tool.com/landing/home-download.htm*).

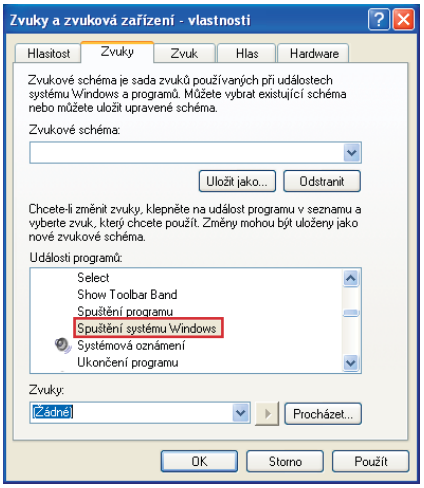


2 Ovládání nástroje je poměrně jednoduché: Po spuštění programu klikněte na odkaz **Go to main screen**. V zobrazeném hlavním okně klikněte pravým tlačítkem myši na disk, ze kterého chcete prostor ubrat, a zvolte možnost **Resize/Move partition**. Poté v kolonce **Partition Size** snižte velikost disku o požadovanou hodnotu (pozor, velikost je udávána v megabajtech) a klikněte na tlačítko **OK**. Potom obdobným postupem zvyšte velikost druhého disku.

3 Pokud byste chtěl některý z logických disků úplně smazat, klikněte na něj pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Delete Partition**. Pak můžete uvolněnou kapacitu přiřadit diskům zbývajícím. Pozor! Všechna data na zrušeném disku budou smazána, následné přiřazení uvolněného prostoru jinému logickému disku nezajistí přenos dat.



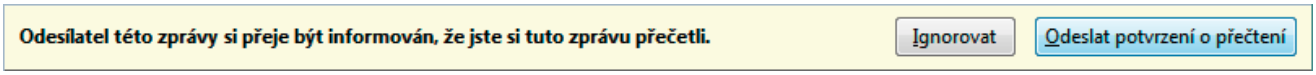




Zvuk po spuštění systému

Otázka: Jak ve Windows XP vypnout zvuk přehrávaný po spuštění systému?

Otevřete nabídku **Start** a v ní klikněte na možnost **Ovládací panely**. V nově otevřeném okně dvojitě klikněte na možnost **Zvuky a zvuková zařízení**. V dalším zobrazeném okně přepněte na záložku **Zvuky** a v rámečku **Události programů** vyhledejte možnost **Spuštění systému Windows**. Kliknutím tuto možnost označte a v roletovém menu **Zvuky** zvolte položku **(Žádné)**. Roletové menu je poměrně rozsáhlé – možnost **(Žádné)** naleznete na jeho začátku (první položka úplně nahoře). Okno uzavřete a provedené změny potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**.



Potvrzení o přečtení

Otázka: Používám poštovní klient Mozilla Thunderbird. Po odeslání e-mailu bych chtěl vědět, zda tento e-mail příjemce obdržel (i bez jeho vědomí). Dá se to nějak nastavit?

Nikoliv. Možnost odeslat potvrzení o tom, že zpráva byla přečtena/doručena, je věcí nastavení poštovního programu příjemce. Pokud potvrzení o tom, že zpráva byla doručena/přečtena, příjemce nechce odeslat, není způsob, jak byste ho k tomu mohl donutit.

inzerce

10KRÁT DOBRÁ KOUPĚ

V PPK pravidelně představujeme zajímavé bezplatné programy. Tentokrát se zaměříme na programy, které ve své kategorii nemají plnohodnotnou bezplatnou konkurenci a jejichž pořízení je velmi dobrou investicí. ■ JIŘÍ MACICH ml.

Ceny a nákup

Programy můžete zakoupit prostřednictvím webových stránek jejich tvůrců. Pokud by vám nákup na cizojazyčném webu a on-line platba kartou z jakéhokoliv důvodu dělaly potíže, programy vyhledejte v nabídce českých softwarových e-shopů Slunečnice.cz (*obchod.slunecnice.cz*) nebo SW.cz (*www.sw.cz*). Ceny se pak ovšem mohou nepříznivě lišit od těch, které v tomto článku uvádíme.

ashampoo.com/en

Ashampoo Music Studio 4

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 30 dolarů (cca 600 Kč)

Sada nástrojů pro práci s hudbou: od konverze formátů přes úpravy a opravy až po tvorbu přebalů.

Ashampoo Music Studio 4
VŠE PRO PRÁCI S HUDBOU

Ashampoo Music Studio 4 je nejnovější verze soupravy nástrojů pro zpracování hudby, z nichž se některý dříve či později hodí všem hudebním fanouškům. Samozřejmostí jsou základní úkony, jako je např. převod stop z hudebních CD do hudebních souborů, nebo naopak vypálení hudebních CD ze souborů, případně vzájemná konverze různých formátů hudebních souborů. Program podporuje všechny klíčové formáty: od MP3 a AAC přes OGG a WMA až po FLAC.

Umí přiložit ruku k dílu i při digitalizaci nahrávek z různých historických nosičů, od audiokazet až po vinylové desky. Jednoduše ovladatelný editor si poradí se střihem nahrávek i s normalizací hlasitosti, takže není třeba hlasitost manuálně regulovat, je-li nahrávka příliš tichá, nebo naopak příliš hlasitá. Poradí si i se záznamem zvuku přes mikrofon (resp. přes libovolné vstupní zvukové zařízení) a s jeho následným zpracováním. Další nástroj zase dovede vypreparovat hudbu například z vašeho oblíbeného filmu; hudbu si pak v některém z běžných formátů můžete uložit jako samostatný hudební soubor na pevný disk nebo nahrát do mobilu jako vyzváněcí melodii. Pokud si budete chtít svou oblíbenou hudbu vypálit na hudební CD, v tomto programu si můžete navrhnout a vytisknout originální přebal.

pinnaclesys.com

Pinnacle Studio 15 Ultimate

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 80 dolarů (cca 1 600 Kč)

Snadno ovladatelný střihový program s řadou efektů a takřka profesionálních funkcí.

Pinnacle Studio 15 Ultimate
STŘIH VIDEA V PROFESIONÁLNÍ KVALITĚ

Pinnacle Studio 15 Ultimate je editor vhodný pro zpracování videa z libovolného zdroje. Poslouží jak při úpravě digitálního domácího videa ve vysokém rozlišení, tak při digitalizaci nahrávek z analogových zdrojů. Pokud jde o domácí video, poradí si jak s nahrávkami z digitálních kamer ve špičkové kvalitě, tak s nahrávkami z mobilních telefonů. Samozřejmostí je základní střih a možnost doplnit různé animace, přechodové efekty, titulky a popisky. Pro rychlé úpravy lze použít již připravené šablony. Při editaci videa je možné bez obav experimentovat, protože video se neustále zálohuje a archivuje, takže jakoukoliv nežádoucí úpravu lze kdykoliv odvolat.

Program pomáhá se zkvalitněním záznamu, například se stabilizací obrazu. Třesoucí se ruka kameramana už nemusí být problém. Domácímu videu můžete přidat punc titulu takřka hollywoodské produkce, a to díky profesionálním vizuálním efektům nebo díky možnosti pracovat s prostorovým šestikanálovým zvukem. Výsledné video můžete rovnou vypálit na DVD nebo na Blu-ray a vytvořit interaktivní nabídku, za kterou by se nemusel stydět žádný kasovní trhák. Případně můžete přímo z programu své video nahrát na YouTube. Samozřejmostí je i uložení na pevný disk v některém z multimediálních formátů.

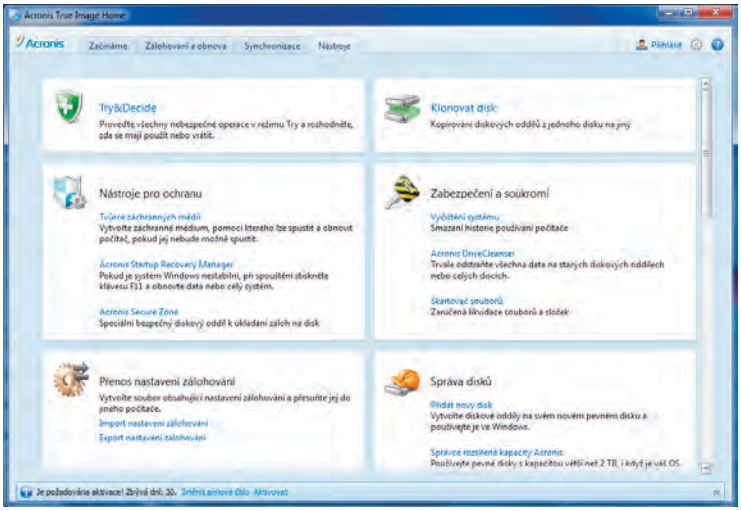
Acronis TrueImage 2012

SNADNÉ A ÚČINNÉ ZÁLOHOVÁNÍ

Program Acronis TrueImage 2012 bez nadsázky dovede zálohovat cokoliv a kamkoliv, a to zcela automaticky a s minimálním vlivem na výkon počítače. I když je tedy zrovna spuštěna některá zálohovací úloha, můžete pokračovat v činnosti na PC, ať už pracujete, nebo hrajete počítačové hry.

Program umí zálohovat vybrané soubory či složky nebo kompletní obsah pevného disku, a to i s operačním systémem a s programy. Při poškození pevného disku obnovíte jeho obsah ze zálohy na disk nový a můžete pokračovat v používání počítače, aniž je třeba vše znovu instalovat a nastavovat. Nástroj Acronis TrueImage 2012 dokáže zálohovat a archivovat operační systém v různém stavu. V případě výskytu obtíží není problém vrátit systém do stavu, kdy fungoval správně. Pokud je problém softwarové povahy, nástroj jej dokáže se stoprocentní účinností vyřešit. Je tak výrazně efektivnější než nástroj Obnovení systému.

Pro ochranu nedokončené práce se hodí nepřetržité zálohování. Díky němu v žádné situaci nepřijdete ani o minutu své práce. Důležité je zmínit, že všechny možnosti zálohování lze libovolně zkombinovat tak, jak potřebujete. Zálohování je plně automatické a umožňuje jak detailní plánování, tak rychlé základní nastavení pro uživatele, kteří chtějí mít vše vyřešeno „jedním kliknutím“. Zálohy lze ukládat na jakékoliv paměťové médium, do síťového úložiště, na pevný disk jiného počítače v síti nebo třeba do některého z internetových úložišť. Zálohy je samozřejmě možné pro úsporu místa komprimovat a pro zajištění jejich bezpečnosti i šifrovat.



Acronis TrueImage 2012

acronis.cz

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 1 052 Kč

Zálohování čehokoliv kamkoliv, snadné ovládání a minimální vliv na chod počítače.

Adobe Photoshop Elements 10

OPRAVY I TŘÍDĚNÍ FOTOGRAFIÍ

Adobe Photoshop Elements 10 představuje zlatou střední cestu při volbě programu pro úpravu digitálních fotografií. K nástrojům známým z bezplatných editorů přidává pokročilé funkce, jako je např. sestavení pěkné fotografie z několika nezdařených. Z celé série vybere program ty nejpovedenější fragmenty a poskládá je do jediného bezvadného snímku.

Podobně lze seskládat skupinovou fotografii, aniž by vadilo, že na prvním snímku někdo mrkl a na na druhém se zrovna někdo zamračil. Program opět vezme sérii snímků a složí z nich jeden optimální. Dobře též poslouží při vytváření precizních panoramatických fotografií. Nechybí sada nástrojů pro vytvoření hezčí reality (od bělejších zubů přes barevnější květiny po modřejší oblohu) nebo pro odstranění nežádoucích objektů ze snímku.

Za zmínku dále stojí změna kompozice snímku nebo jeho velikosti bez deformace klíčových objektů a úprava vybraných částí snímků se zakomponováním změn takovým způsobem, že nikdo nepozná, že fotografie byla dodatečně doladěna. Program si poradí i s neduhy digitalizovaných/naskenovaných fotografií, jako je poškrábání původních snímků a vliv času na ně.

Program pomáhá také s katalogizací fotografií na pevném disku, k čemuž nabízí pokročilé nástroje. Díky automatizovanému rozpoznání obličejů umožňuje najít fotografie s konkrétní osobou anebo automaticky vyhledat podobné snímky nebo snímky vyhovující zadaným kritériím. Při organizaci velkého množství fotografií různé kvality přijde vhod inteligentní výběr pouze těch opravdu povedených.

Adobe Photoshop Elements 10

adobe.com/cz/products

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 83 eur (cca 2 100 Kč)

Editor fotografií pro náročnější nabízí funkce pro katalogizaci snímků a pro jejich třídění.

Avast! Internet Security 7

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 990 Kč ročně

Špičkový bezpečnostní program, který mimo jiné umí oddělovat potenciálně rizikové programy a činnosti od zbytku systému.

avast.com/cs-cz/internet-security

Avast! Internet Security 7
BEZPEČNOST BEZ KOMPROMISŮ

Avast! Internet Security 7 je nejnovější verze univerzálního balíku nástrojů určených pro kompletní zabezpečení počítače. Bezpečnost není radno podceňovat, ale s tímto programem na ni nebudete muset vůbec myslet. Tento nástroj dovede webový prohlížeč izolovat od zbytku systému, takže bez obav můžete navštěvovat i potenciálně rizikové webové stránky. Jakákoliv infekce, která se na nich může vyskytnout, narazí na bariéru, vytvořenou mezi webovým prohlížečem a zbývající částí systému. Podobně lze spouštět neznámé a neprověřené počítačové programy.

Na éru internetových nákupů a platby za nejrůznější internetové služby je Avast! Internet Security 7 připraven více než dobře. Dovede vytvořit bezpečnou zónu, v níž bez obav můžete zadávat informace o své platební kartě nebo přihlašovací údaje k platebnímu systému. I kdyby se stalo, že by nějaký záškodnický program, který by se zabydlel v systému, ochraně unikl, bezpečná zóna je pro něj tabu.

Základ ochrany samozřejmě tvoří špičkový antivirový program. Poradí si s jakýmkoliv druhem záškodnického programu útočícího z libovolného zdroje. Kombinuje hned několik štítů, které v reálném čase brání průniku počítačové infekce do systému. Jednotlivé štíty dokáží například zachytit infikovaný soubor na flash disku, odfiltrovat zavirované soubory z příchozích e-mailů, odrazit pokus o nakažení systému skrze prohlížené webové stránky i rozpoznat virus obsažený v některém z komunikačních programů. Integrovaný softwarový firewall umí odrazit útoky vedené přes internet a zároveň dohlíží na činnost jednotlivých programů a umí zablokovat jejich nežádoucí či podezřelé aktivity. Plusem je i filtr pro příchozí poštu, který se efektivně vypořádá s reklamními a podvodnými e-maily.

Cyberlink PowerDVD 12 Ultra

JAZYK: angličtina (neoficiální čeština)

CENA S DPH: 87 dolarů (cca 1 750 Kč)

Špičkový přehrávač videa, podporující nejmodernější technologie a nabízející zajímavé doplňkové funkce.

cyberlink.com/p86roducts/powerdvd

Cyberlink PowerDVD 12 Ultra
PŘEHRÁNÍ VIDEA VE VYSOKÉ KVALITĚ

Cyberlink PowerDVD 12 je ve své nejvyšší edici Ultra nejvyspělejším přehrávačem videa současnosti. Podporuje nejmodernější technologie, které jsou v oblasti multimédií dnes používány. Vedle přehrávání videa ve vysokém rozlišení zvládne přehrávat i 3D video, a to jak v některém z běžných formátů, tak na médiích Blu-ray. Samozřejmostí je přehrávání DVD nebo multimediálních souborů uložených na pevném disku, plusem je přehrávání internetových videí.

Program dokáže konvertovat libovolné 2D video do 3D podoby. Stejně tak dokáže video v běžném rozlišení tzv. dopočítat do rozlišení vysokého, takže video vypadá dobře i na velkém monitoru s vysokým a jemným rozlišením. Program podporuje přehrávání 3D videa na YouTube (v HD kvalitě) a jako bonus přidává prohlížení 3D fotografií. Vedle prostorového obrazu samozřejmě podporuje i prostorový šestikanálový nebo osmikanálový zvuk, a to za použití těch nejmodernějších technologií.

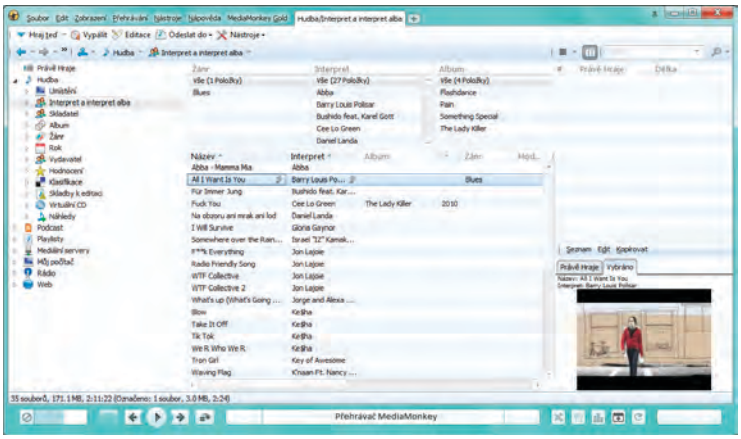
PowerDVD si poradí s přehráváním všech běžně používaných multimediálních formátů. Samozřejmostí je podpora externích titulků s českou diakritikou. Navíc prostřednictvím místní sítě umí snadno zpřístupnit multimediální soubory (uložené v počítači) pro chytrou elektroniku (od mobilů přes tablety po televizory). Multimédia lze jednoduše synchronizovat mezi počítačem a mobilem či tabletem, přičemž k přehrávači PowerDVD 12 pro osobní počítač získáte i verzi pro chytré mobily a pro tablety. Tato zařízení mohou díky domácí počítačové síti fungovat i jako dálkový ovladač.

MediaMonkey 4 Gold
SPRÁVA HUDEBNÍ SBÍRKY

MediaMonkey 4 Gold je program, který uspokojí potřeby i toho nejnáročnějšího fanouška hudby. Přehrává hudbu ve všech formátech, včetně bezztrátového FLAC (pro vyznavače hudby v maximální kvalitě) a formátu AAC (pro zákazníky internetového hudebního obchodu iTunes Store). Podpora pro MP3 je samozřejmostí. Nejde ale o obyčejný přehrávač, nýbrž o sofistikovaný nástroj pro víceméně automatizované třídění hudební sbírky do přehledné hudební knihovny. Z ní si můžete bez složitého hledání přehrát cokoliv, na co si právě vzpomenete. K třídění se používají ID3 značky a jejich obdoby. Program disponuje editorem, který díky datům staženým z internetových databází umí kromě manuálního doplnění značek i automaticky vypátrat soubory s chybějícími značkami a rychle je sám doplnit.

Vedle prosté tvorby playlistů podporuje automatickou tvorbu playlistů na základě zadaných obecnějších kritérií. Pokud pořádáte party, může se hodit i režim jukeboxu, který hostům umožní přehrávat vybranou hudbu, ovšem bez možnosti provádět nežádoucí úpravy ve vaší knihovně. Integrován je nástroj pro převod stop z hudebního CD do některého z hudebních formátů. Své hudební soubory můžete ale také přímo z programu vypalovat a vytvářet tak hudební CD kompatibilní s klasickými CD přehrávači. Nechybí nástroj pro vzájemnou konverzi různých hudebních formátů, který efektivně využívá moderních vícejádrových procesorů.

V neposlední řadě program dokáže sdílet hudbu v rámci domácí počítačové sítě s chytrou elektronikou a podporuje technologii DLNA. Podporuje také synchronizaci a přenos hudby mezi počítačem a nejrůznějšími přenosnými zařízeními, od nejobyčejnějších přehrávačů přes chytré přehrávače a mobily až po tablety. Dokáže pomoci také s vytvořením databáze zahrnující informace o vaší hudební sbírce.



MediaMonkey 4 Gold

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 50 dolarů (cca 1 000 Kč)

Přehrávač a správce hudebních souborů, nabízející široké možnosti vyhledávání a třídění. Zvládá též konverzi formátů.

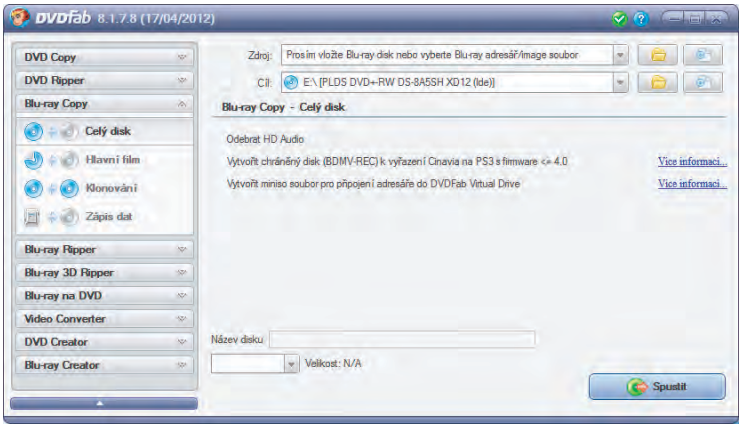
mediamonkey.com/gold

DVDFab 8 All-In-One
KONVERZE VIDEA VE VYSOKÉ KVALITĚ

DVDFab 8 All-In One je rozsáhlý balík nástrojů určených pro nakládání s filmy na DVD a na nosičích Blu-ray (BD) i s filmy či seriály staženými z internetu. Kromě prostého zálohování filmu z jednoho DVD nebo z disku Blu-ray na druhý umí tento program také uložit film na pevný disk v některém ze široce podporovaných multimediálních formátů, takže film pak lze kdykoliv přehrát na počítači nebo díky místní počítačové síti na obrazovce chytrého televizoru, aniž by bylo nutné DVD či Blu-ray s filmem hledat.

Film lze dále konvertovat do podoby vhodné pro potřeby nejrůznějších přenosných zařízení, takže jej lze pohodlně přehrávat v kapesním multimediálním přehrávači, mobilu či tabletu nebo v přenosné herní konzoli. DVDFab All-In-One též umí převést film do podoby ideální pro přehrávání prostřednictvím herních konzolí PlayStation 3 a Xbox 360 nebo prostřednictvím chytrého set-top-boxu Apple TV. Zaujme též nástroj pro převod libovolného 2D videa do 3D podoby, určené pro moderní 3D televizory a monitory. Zpracování videa v HD rozlišení a s prostorovým zvukem je samozřejmostí. Hodí se též univerzální utilita pro vzájemný převod různých multimediálních formátů. Nechybí ani nástroje pro vytvoření vlastního filmového DVD nebo nosiče Blu-ray, ať už s domácím videem, nebo se sbírkou oblíbených filmů.

I přes obrovské množství funkcí si program zachovává jednoduché a přehledné ovládání. Majitelé moderních počítačů jistě ocení, že se na požadované zpracování filmů tolik nenačekají. Všechny nástroje z této sady totiž dovedou plně využít potenciálu vícejádrových procesorů a hardwarové akcelerace grafických karet.



DVDFab 8 All-In-One

JAZYK: čeština

CENA S DPH: 199 dolarů (cca 4 000 Kč)

Program pro převod formátů videa ve vysoké kvalitě. Nabízí též funkce pro zálohování.

dvdfab.com/all-in-one.htm

microsoft.com/cze/office2010

MS Office 2010 Home & Business

JAZYK: čeština

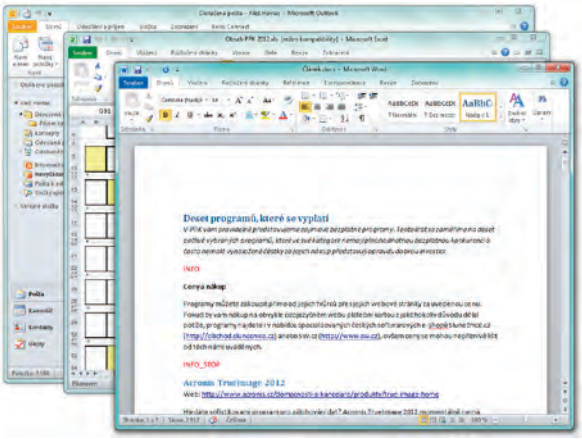
CENA S DPH: 7 090 Kč (pro dva počítače)

Kompletní soubor funkcemi našlapaných a přitom snadno ovladatelných programů pro firmy, domácí kanceláře i studenty.

MS Office 2010 Home & Business
KOMPLETNÍ SADA PRO KANCELÁŘ

MS Office 2010 je aktuálně nejmodernější sadou kancelářského softwaru. V edici Home & Business nabízí nástroje, jež poslouží ve firemním prostředí i v domácí kanceláři, ale hodí se i pro potřeby studentů. Pokud si sadu zakoupíte na DVD, můžete si ji legálně najednou nainstalovat na svůj stolní i přenosný počítač zároveň.

Osu sady tvoří textový editor Word, tabulkový kalkulátor Excel a nástroj PowerPoint pro přehrávání a tvorbu prezentací. Tyto programy nabídkou svých funkcí překonávají všechny dostupné alternativy. Jednou z mnoha výhod je moderní uživatelské rozhraní, jež využívá tzv. pásy karet, výrazně usnadňující přístup k funkcím, které v danou chvíli opravdu potřebujete. MS Office překonává konkurenci vyspělou automatizovanou kontrolou pravopisu, která se neomezuje jen na nejzákladnější gramatické chyby a překlepy. Vypořádá se s mnoha nástrahami češtiny a díky určité inteligenci umí odhalit například i nevhodně formulované věty. Výhodou je též možnost přímo ukládat soubory do internetového úložiště SkyDrive. Odtud je lze snadno sdílet nebo k nim lze z přenosného počítače, mobilu či tabletu přistupovat na cestách.



V sadě je dále obsažen e-mailový klient Outlook s integrovaným kalendářem. Outlook pomůže zvládnout záplavu pracovní i osobní korespondence a právě díky kalendáři detailně plánovat váš denní rozvrh. Při správném používání již nezapomenete na narozeniny nebo výročí, důležitou schůzku, návštěvu lékaře a podobně. A opomenout nelze ani poslední obsažený program, kterým je nástroj OneNote pro správu poznámek. Nepracuje jen s textovými poznámkami, ale umožňuje též kreslit náčrtky nebo nahrávat poznámky (jako na diktafon). Díky mobilní verzi pro chytré mobily můžete mít ke svým poznámkám kdekoliv přístup přes internet. Podobný program v žádné konkurenční kancelářské sadě nenajdete.

tune-up.com

TuneUp Utilities 2012

JAZYK: angličtina (neoficiální čeština)

CENA S DPH: 900 Kč

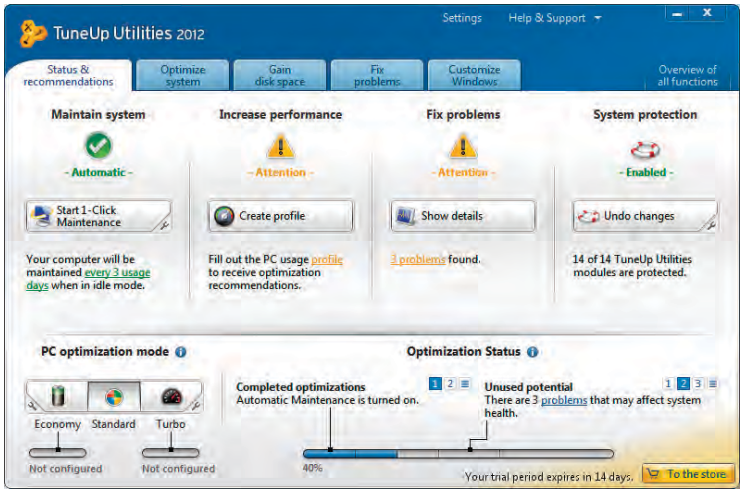
Sada kvalitních a bezpečných nástrojů pro optimalizaci, úpravu a správu systému.

TuneUp Utilities 2012
ZRYCHLENÍ A ÚPRAVY SYSTÉMU

Sada TuneUp Utilities 2012 je určena pro nejrůznější úpravy (nastavení) a čištění systému. Jedná se o profesionální a praxí prověřené nástroje, nikoli o polotovary od programátorů samouků. Utility v sadě jsou seřazeny podle svého určení do několika kategorií, takže snadno lze dohledat ten nástroj, který právě potřebujete. Anebo lze sáhnout po automatizaci na jedno kliknutí. Potřebujete třeba přenastavit počítač tak, aby byl co nejvýkonnější nebo co nejméně energeticky náročný? Místo procházení desítek voleb se tento nástroj o vše postará po jediném kliknutí.

Pro ty, kteří mají rádi počítač pod kontrolou, jsou k dispozici specializované nástroje: například pro správu programů spouštěných po přihlášení k systému, pro optimalizaci rychlosti nabíhání systému a vypínání počítače, pro důkladnou defragmentaci dat na pevném disku, pro optimalizaci a opravu systémového registru, pro nalezení zbytečných dat na pevném disku a pro jejich odstranění a pro odstranění již neplatných zástupců.

Za zmínku stojí nástroj pro odstranění nepotřebných programů, jenž na rozdíl od klasické odinstalace odstraní i zbytky, které po sobě programy v počítači zanechaly. Velmi praktická je dvojice nástrojů pro obnovení dat smazaných omylem a pro bezpečné smazání citlivých dat bez možnosti obnovy. A aby toho nebylo málo, jsou k dispozici i bezpečné nástroje pro přizpůsobení vzhledu systému. Na rozdíl od mnohých podobných nemají negativní vliv na funkčnost systému a všechny provedené změny lze zase kdykoliv jednoduše zrušit.



Inzerce

PRO HRY A ZÁBAVU

Mnozí uživatelé používají domácí počítač i pro zábavu a pro hraní her. Pro co nejlepší zážitek z hraní her se vyplatí nespoléhat jen na standardní myš a klávesnici, ale je vhodné investovat do herního ovladače. ■ MARTIN SEMRÁD

Pomocí klávesnice a myši se sice můžete pustit do hraní všech her, včetně automobilových závodů, leteckých simulátorů i sportovních klání (fotbalu, hokeje, košíkové apod.), ale nejvhodnější jsou tyto prostředky pro ovládání strategických her, adventur a střílečka. Samozřejmě je pro přesnější ovládání a pro dosažení lepšího herního zážitku vhodné použít speciální ovladač, např. volant, joystick a gamepad. Na trhu jsou ale i jiné zajímavé doplňky – např. taneční podložky, na kterých si můžete podle pokynů počítače zatančit. Pro připojení k počítači využívají tyto herní doplňky rozhraní USB a dodává se s nimi CD s potřebnými ovladači, takže se zapojením herních doplňků a s jejich zprovozněním byste neměli mít žádné problémy.

TRUST GXT 25
Myš Trust GXT 25 se k počítači připojuje přes rozhraní USB a její snímací senzor lez nastavit v rozsahu 800 až 2 000 dpi. Na těle myši je umístěno sedm tlačítek a po jejích stranách jsou gumové úchyty.

ADVENTURY, STRATEGICKÉ A AKČNÍ HRY

Pro ovládání adventur, akčních her a strategií jsou nejvhodnějšími ovladači klávesnice a myš. Většině uživatelů vyhovují běžné modely; pokud však toužíte po odolnějších zařízeních s rychlejší odezvou, pak se můžete porozhlédnout po speciálních herních klávesnicích a myších. Herní klávesnice jsou oproti běžným modelům obohaceny o „herní" tlačítka, kterým můžete přiřadit různé funkce, což vám při hraní umožní rychle vyměnit zbraň, změnit úhel pohledu na bitevní pole či zvolit jinou jednotku. Při hraní her potěší možnost vypnout windowsovské klávesy, díky čemuž zabráníte např. nechtěnému otevření nabídky Start.

U myší se při hraní her cení nejen rychlá reakce na pohyb, ale také jeho přesné snímání. Proto jsou herní myši většinou založeny na laserové technologii a nabízejí i možnost měnit rozlišení snímače pohybu. Oproti standardním myším jsou myši herní (podobně jako herní klávesnice) obohaceny o přídavná tlačítka, kterým můžete přiřadit funkce, jež při hraní často používáte. Mnohé herní myši se navíc dodávají se sadou závaží, díky kterým můžete podle potřeby uzpůsobit i hmotnost tohoto herního doplňku.

A4TECH G800 GAMER
Levnou herní klávesnicí je např. klávesnice A4tech G800 Gamer, která nabízí zvýrazněné klávesy, pomocí kterých se např. ovládá pohyb a střelba v akčních hrách. Tento model je navíc voděodolný a disponuje i klávesami multimediálními.

AUTOMOBILOVÉ ZÁVODY

Pokud se prostřednictvím počítače účastníte automobilových závodů, je vaše volba jasná – ve výbavě vašeho počítače by neměl chybět volant s pedály. Pomocí pedálů přidáváte plyn a brzdíte – doporučujeme zvolit volant s technologií zpětné vazby, která vám do ruky zprostředkuje i nárazy od kol.

SPEED LINK CARBON GT
Náročnější zájemci o automobilové simulátory se mohou podívat na tento volant s robustní konstrukcí.

GENIUS SPEEDWHEEL 5
Za velmi dobrou cenu pořídíte volant Genius SpeedWheel 5, který nabízí zpětnou vazbu a také deset programovatelných tlačítek, včetně tlačítek akčních pro klakson a pro změnu pohledu.

SAITEK P220 DIGITAL
Gamepad pořídíte za velmi nízkou cenu. Model Saitek P220 Digital obsahuje osmisměrný ovladač, dvě spouště a šest tlačítek.

200 Kč

SPORTOVNÍ HRY

Nejvhodnějším ovladačem pro hraní sportovních her, jako je fotbal, hokej a basketbal, je gamepad. Toto zařízení můžete použít také při hraní akčních střílečka nebo her arkádových. K dispozici jsou tlačítka pro ovládání směru pohybu a pro další akce, jako je např. výskok, střelba a rychlý pohyb.

340 Kč

GENIUS MAXFIRE BLAZE 3
Tento gamepad je vybaven dvanácti programovatelnými tlačítky a zpětnou vazbu zajišťují dva vibrační motorky.

450 Kč

LETECKÉ SIMULÁTORY

Pro dosažení nejlepších výsledků ve vzdušných soubojích je nezbytný joystick, který vám usnadní pilotování letadla a zajistí rychlý přístup k tlačítkům, která je třeba mít po ruce.

1 200 Kč

GENIUS METALSTRIKER 3D
Joystick Genius MetalStrike 3D vám dává k dispozici 13 programovatelných tlačítek a osmisměrný kloboukový přepínač.

LOGITECH CORDLESS FREEDOM
Jde o bezdrátový joystick s 10 programovatelnými tlačítky, který je napájen třemi bateriemi typu AA s výdrží až na 50 hodin hraní. Dosah bezdrátové komunikace je až 6 metrů a bezdrátový přijímač se zapojuje do portu USB.

TANEČNÍ PODLOŽKY

Kromě výše uvedených tradičních herních ovladačů jsou k dispozici i jiné zajímavé doplňky – na taneční podložce si např. můžete podle pokynů počítače zatančit.

1 000 Kč

X-PAD EXTREME
Příkladem taneční podložky je podložka X-Pad Extreme, která vám směr vašich pohybů napovídá pomocí šipek. Po připojení k počítači a po spuštění dodávaného programu si vyberete svou oblíbenou písničku a podle zobrazovaných šipek tančíte.

inzerce

PocketBook 622 Touch

NEJEN ČTEČKA KNIH

TIP REDAKCE počítač

Pro mnoho čtenářů má listování knihou svoje neopakovatelné kouzlo. Pro elektronickou čtečku ale hovoří praktické důvody – toto zařízení se vejde do kapsy nebo do kabelky a v jeho paměti je dostatek prostoru pro uložení tisícovek knih.

hodnocení

★★★★½

+

dotykový displej, české menu, Wi-Fi, internetový prohlížeč, přehrávač MP3, prohlížeč obrázků, snadné ovládání, dlouhá výdrž baterie

Anejen knih. Tento přístroj můžete použít i pro přehrávání zvukových souborů ve formátu MP3, pro prohlížení obrázků a díky bezdrátovému adaptéru Wi-Fi také pro připojení k internetu a pro prohlížení internetových stránek. Displej o úhlopříčce dlouhé 6 palců (15,2 cm) sice zobrazuje obraz pouze v 16 odstínech šedi, ale pro přečtení novinek na internetu nebo pro zobrazení náhledu fotografií postačí. Z dalších aplikací je dostupná i kalkulačka, kreslicí tabulka, hra sudoku či třeba karetní hra Klondike (uživatelům počítačů s OS Windows známá jako solitaire).

KNIHOVNA V KAPSE

Hlavní využití této elektronické čtečky knih však spočívá ve čtení knih. Pro zobrazení znaků se používá technologie elektronického inkoustu (e-ink). Rozečtené knihy se automaticky uloží na poslední otevřené straně, do každého z nahraných titulů lze navíc vložit několik záložek.

Do interní paměti o velikosti 2 GB se vejde několik tisíc knih v elektronické podobě, takže jedna čtečka pojme mnohonásobně více knih, než kolik jich obsahuje domácí knihovna. Tyto knihy můžete mít díky malým rozměrům čtečky (175 × 115 × 10 mm) a její nízké hmotnosti (195 g) kdykoliv po ruce.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Jak již vyplývá z označení, velkou předností modelu PocketBook 622 Touch je to, že jeho displej reaguje na dotyk, takže držení přístroje a „otáčení“ stránek pohodlně zvládnete jednou rukou. Pro přesun na stránku vpřed nebo vzad totiž stačí dotknout se prstem displeje při jeho pravém nebo levém okraji. Ke stejnému účelu slouží i dvě tlačítka pod displejem.

Menu přístroje komunikuje s uživatelem česky, je velmi přehledně rozvrženo a díky dotykovému displeji se snadno ovládá. Čtečka podporuje řadu formátů e-knih: vyzkoušeli jsme často používané formáty (např. EPUB, PDF, TXT, PDB, RTF a DOC a DOCX), se kterými si čtečka hravě poradila.

Při čtení si můžete jako zvukovou kulisu pustit hudbu ve formátu MP3 – přístroj není vybaven reproduktorem, takže je zapotřebí použít sluchátka. 3,5mm zvukovou zdířku najdete ve spodním okraji čtečky. Vedle ní se nachází port Micro USB, který využijete pro připojení čtečky k počítači. Prostřednictvím kabelu USB pak lze do paměti čtečky nahrát knihy, hudbu i fotografie. Toto rozhraní slouží i k napájení baterie. Přístroj disponuje také slotem pro paměťovou kartu microSD, kterou můžete použít pro rozšíření interní paměti.

▸ **PROČ KOUPIT: Elektronická čtečka PocketBook 622 Touch je dostupná za dobrou cenu 3 800 Kč, je vybavena dotykovým displejem, přehrávačem souborů MP3 a bezdrátovým adaptérem Wi-Fi. Navíc se díky tomu, že menu komunikuje s uživatelem česky, snadno ovládá.**

■ **MARTIN SEMRÁD**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 3 800 Kč
- **POSKYTL:** PocketBook
- **INFO:** www.pocketbook-int.com/cz
- **DISPLEJ:** dotykový, 6“ (15,2 cm), 800 × 600 bodů, e-ink
- **INTERNÍ FLASH PAMĚŤ:** 2 GB
- **SLOT NA PAMĚŤOVOU KARTU:** Micro SD (max. 32 GB)
- **FORMÁTY KNIH:** EPUB DRM, EPUB, PDF DRM, PDF, FB2, FB2.ZIP, TXT, DJVU, HTM, HTML, DOC, DOCX, RTF, CHM, TCR, PRC (MOBI)
- **FORMÁTY ZOBRAZENÍ:** JPEG, BMP, PNG, TIFF
- **AUDIOFORMÁT:** MP3
- **BEZDRÁTOVÉ SPOJENÍ:** Wi-Fi 802.11 b/g/n
- **ROZMĚRY:** 175 × 115 × 10 mm
- **HMOTNOST:** 195 g

ELEKTRONICKÝ INKOUST

Elektronické čtečky knih často používají pro zobrazení obrazu elektronický inkoust (e-ink), který nemusí být podsvícen a energii potřebuje jen po dobu vykreslování obrazu. Jakmile je obraz na displeji zobrazen, další energie pro jeho udržení již není třeba. Proto mají čtečky s tímto displejem dlouhou (mnohadenní) výdrž při napájení z baterie.

Mio Spirit 495 LM

NAVIGACE I PRO NÁKLADĚÁKY

Automobilová navigace Mio Spirit 495 LM osloví zájemce o levný navigační přístroj, který však nabízí několik velmi zajímavých lákadel. K nim patří zejména bezplatná aktualizace map a mapové pokrytí celé Evropy.

Díky možnosti doživotní aktualizace map (po dobu životnosti přístroje Mio) budete mít vždy k dispozici aktuální mapy. Až 4krát ročně si budete moci bezplatně stáhnout nové mapy a při svých cestách tak nebudete zaskočeni novými silničními úseky. Tato cenově dostupná navigace (stojí 3 650 Kč) je vybavena mapami všech evropských zemí, takže poslouží i při výletech do zahraničí.

REŽIM PRO NÁKLADNÍ VOZY A KARAVANY

Tento přístroj ocení i výletníci, kteří cestují s obytným vozem, nebo řidiči nákladních vozů. Navigační přístroj Mio Spirit 495 LM totiž kromě běžných režimů pro osobní automobil a pro chodce nabízí i režim pro karavan a režim pro nákladní auto. Po zadání rozměrových a hmotnostních parametrů vašeho vozu bude navigace při výběru trasy vyhledávat silnice, které jsou pro vaše vozidlo patřičně dimenzovány.

VYHLEDÁVACÍ SCHOPNOSTI

Navigace nabízí výběr ze čtyř druhů trasy: Jde o trasu nejrychlejší, ekonomickou, nejsnadnější a nejkratší. Příjemnou funkcí navigace jsou vyhledávací funkce – můžete např. nechat najít v okolí bankomat, čerpací stanici, divadlo, hotel, knihovnu, lékárnu, obchodní dům, muzeum, parkoviště, poštu, restauraci, zoo apod. Vyhledávač čerpacích stanic uvádí i značku prodejce, u bankomatu se můžete orientovat i podle banky. V cizím městě je praktická i možnost zachycení polohy a navigování zpět.

PRAKTICKÉ POZNATKY

Příjemným zjištěním bylo, že držák pro uchycení na sklo nabízí i úchyt pro napájecí kabel a že na skle výborně drží. Méně spokojeni jsme byli s uspořádáním informací na displeji. Ten je dostatečně velký (v úhlopříčném směru měří 10,9 cm), ale kromě vyznačené trasy jsou doplňkové informace (jako třeba rychlost jízdy, vzdálenost do cíle a čas příjezdu do cíle) v úzkém pruhu při pravém okraji displeje špatně viditelné. Při hlasové navigaci není zapotřebí tolikerého opakování pokynů a poměrně zbytečné je to, že jsou zmiňována i čísla silnic nebo názvy ulic. Okresní silnice stejně nejsou značeny a ani ve městě si řidič obvykle nevšímá názvu ulice, do které má odbočit.

Pokud chcete vyhledat ulici v Praze, připravte se na to, že při zadávání této adresy je třeba zvolit město „Praha, hlavní město Praha“. Jinak po vás navigace vyžaduje volbu městské části (např. Praha 3) a hledá ulice pouze v této oblasti. V praktickém provozu jsou však nejvíce nepříjemné pomalé reakce přístroje – navigace pracovala rozvláčně, i když jsme potřebovali třeba jen upravit hlasitost.

▸ **PROČ KOUPIT: Navigace Mio Spirit 495 LM má sice své „mouchy“, ale je dostupná za dobrou cenu, disponuje mapami evropských zemí a nabízí mnohé praktické funkce a bezplatnou doživotní aktualizaci map.**

■ **MARTIN SEMRÁD**

hodnocení

★★★☆☆

+

režim nákladního vozu a režim karavanu, bohatý výběr z bodů zájmu, dobrý držák na sklo s napájením

–

pomalé reakce, často opakované hlasové pokyny, uspořádání informací na displeji

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 3 650 Kč
- **POSKYTL:** Mio Technology
- **INFO:** www.mio.com/cz
- **DISPLEJ:** 4,3 palce (10,9 cm), dotykový, 480 × 272 bodů
- **PROCESOR:** Samsung 6443, 400 MHz
- **INTERNÍ PAMĚŤ:** 128 MB RAM, 4 GB ROM
- **MAPOVÉ PODKLADY:** TeleAtlas
- **SLOT NA PAMĚŤOVÉ KARTY:** Micro SD
- **BATERIE:** lithioiontová, 720 mAh
- **ROZMĚRY:** 127 × 82 × 15 mm
- **HMOTNOST:** 148 g

MAPOVÉ PODKLADY

Albánie, Andorra, Belgie, Bosna a Hercegovina, Bělorusko, Bulharsko, Černá Hora, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Gibraltar, Chorvatsko, Irsko, Itálie, Lichtenštejnsko, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Makedonie (FYROM), Malta, Moldavsko, Monako, Německo, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, San Marino, Slovensko, Slovinsko, Srbsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, Ukrajina, Vatikán, Velká Británie.

Sony Vaio Z13

ŠPIČKOVÁ TECHNIKA

Notebook Sony Vaio Z13 je určen pro nejnáročnější uživatele, kteří vyžadují snadnou přenosnost a zároveň vysoký výkon přenosného počítače. Tento model nabízí obojí a navíc se může pochlubit odolnou konstrukcí.

hodnocení

★★★★½

+

bohatá výbava, vysoký výkon, tichý provoz, kvalitní zpracování, malé rozměry a hmotnost, bohaté příslušenství

–

cena

Na první pohled tento počítač zaujme svou štíhlostí (na výšku měří pouze 19 mm) a velmi malou hmotností – váží 1 160 g. Velmi zdařilý je displej – má úhlopříčku dlouhou 13,1 palce (33,3 cm) a nabízí obraz v plném HD rozlišení , tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. To je u takto velkého (tedy spíše malého) displeje ojedinělé. Ikony a písmo jsou na displeji menší, ale jejich velikost můžete upravit v nastavení zobrazení. Nám se toto rozlišení líbilo, protože díky tomu se na takto malý displej vejde hodně informací – např. dobře přehledné jsou tabulky nebo lze mít na zobrazovací ploše spuštěno více oken s programy.

VÝBORNÁ VÝBAVA

Kdo by od takového malého počítače očekával omezený výkon a výbavu, ten by se velmi mýlil. Tento notebook je totiž poháněn čtyřjádrovým procesorem Intel Core i7-3612QM, který díky tomu, že podporuje technologii Hyper Threading, dokáže najednou pracovat na osmi výpočtech současně. Navíc spolupracuje s 8GB pamětí a s rychlým SSD diskem, který má kapacitu 256 GB. Obrazová data zpracovává grafický čip Intel HD Graphics 4000.

Ve výbavě nechybí 1,3Mpx webová kamera, bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, videovýstup HDMI, dva porty USB 3.0 ani čtečka paměťových karet SD a Memory Stick a mobilní uživatele potěší i slot pro telefonní kartu SIM, díky které získají přístup k internetu šířenému prostřednictvím sítě mobilního telefonního operátora. Velmi nás u takto štíhlého modelu zaujala i přítomnost portu D-Sub a zdířky RJ-45, která slouží pro připojení síťového ethernetového kabelu.

Ve výčtu výbavy můžeme pokračovat, protože v ceně notebooku je i dokovací stanice, která se k počítači připojuje prostřednictvím rozhraní USB 3.0. Ta umožňuje čtení disků Blu-ray a vypalování na média DVD a ve své zadní části obsahuje porty pro připojení různých periferií.

VYSOKÝ VÝKON

Při práci pracuje tento notebook velmi tiše a rychle – díky SSD disku rychle startuje operační systém, rychle probíhá instalace programů i kopírování dat. Rychlý chod se projevil i ve vykonaných výkonnostních testech. V testu PC Mark 7, který používáme pro zjištění celkového výkonu, jsme naměřili skvělý výsledek 7 120 bodů (pro srovnání: v testu levných notebooků v minulém vydání PPK byl nejlepší výsledek 2 064 bodů).

Potěší i délka provozu na akumulátor – v tomto testu vydržel notebook pracovat po dobu 6:27 hod. Komu by tento čas nestačil, ten může k počítači připojit externí akumulátor Sony VGP-BPSC27, který získáte společně s notebookem.

▸ **PROČ KOUPIT: Tento špičkový notebook je určen pro náročné mobilní uživatele, kteří se neníní spokojit s žádným kompromisem. Tomu však odpovídá také vysoká cena.**

■ **MARTIN SEMRÁD**

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 69 990 Kč
- **POSKYTL:** Sony Czech, s. r. o.
- **INFO:** www.sony.cz
- **PROCESOR/FREKVENCE:** Intel Core i7-3612QM / 2,1 GHz
- **VELIKOST PAMĚTI:** 8 GB
- **DISPLEJ/ROZLIŠENÍ:** 13,1" (33,3 cm), lesklý / 1 920 × 1 080 bodů
- **GRAFICKÝ ČIP:** Intel HD Graphics 4000
- **ÚLOŽIŠTĚ DAT / KAPACITA:** SSD / 256 GB
- **OPERAČNÍ SYSTÉM:** Windows 7 Professional
- **ROZMĚRY:** 332 × 213 × 19 mm
- **HMOTNOST:** 1 160 g

DOKOVACÍ STANICE

V ceně tohoto notebooku je i dokovací stanice Sony VGP-PRZ20A, která má rozměry 220 × 166 × 147 mm a hmotnost 700 g a nabízí čtení disků Blu-ray, vypalování DVD a spoustu užitečných portů – např. portů USB, HDMI, D-Sub a RJ-45.

AVerMedia AVerTV Hybrid Volar HD

TV KARTA NEJEN K NOTEBOOKU

Dříve byly běžnější interní televizní karty, ale v posledních letech se především s větším rozšířením notebooků na trhu prosadily karty používající rozhraní USB – jedním z těchto modelů je karta AVerMedia AVerTV Hybrid Volar HD.

Výhodou USB řešení je, že kartu lze snadno přenášet mezi více počítači a mít ji tak stále u sebe. Jen pokud uvažujete o sledování televize někde v přírodě, je lepší si dopředu zjistit sílu signálu. Na malou dodávanou anténu málokdy něco chytíte, a tak je lepší poohlédnout se po výkonnějších pasivních modelech. Lepší je samozřejmě anténa aktivní, ale ta se uplatní až při použití v dosahu elektrické sítě, což v přírodě bývá problém. Ale například pro sledování v autě je to realizovatelné. Nejlepší příjem samozřejmě získáte doma se správně nastavenou a pevně umístěnou anténou. Ušetříte tak dost času při hledání signálu.

I PRO KABELOVOU TV

Signál DVB-T nemusí být přijímán jen skrze pozemní vysílače. Řada kabelových společností v rámci základní nabídky vysílá i programy v DVB-T – lze tedy sledovat běžné kanály bez nutnosti vlastnit dekódovací kartu pro DVB-C. Tyto kanály naladíte i prostřednictvím testované karty. Karta je navíc hybridní, a tak umožňuje i příjem analogového vysílání. I když se to v dnešní době může zdát zbytečné, některé kabelové společnosti řadu kanálů odlišných od nabídky DVB-T vysílají v analogové podobě. Vedle analogového a DVB-T vysílání nabízí karta i příjem analogových rozhlasových stanic. V případě vysílání DVB-T je podporován i HD příjem.

NEJEN PASIVNÍ SLEDOVÁNÍ

Prostřednictvím karty je možné kanály nejen pasivně sledovat, ale i nahrávat aktuálně běžící kanály nebo nahrávání naprogramovat. Navíc není nutné, aby počítač stále běžel – karta umožňuje jeho probuzení z režimu spánku. Ušetří se tak dost za energii. Pro obsluhu je možné použít dodávaný software nebo zvolit program Windows Media Center. V případě použití programu od společnosti AVerMedia je možné přímé nahrávání do formátu iPod/PSP. Nahrané pořady pak stačí rovnou zkopírovat do přenosných zařízení bez nutnosti další konverze. Ke kartě je navíc možné prostřednictvím dodávaného S-Video/kompozitního kabelu připojit další A/V zařízení.

▸ **PROČ KOUPIT: Televizní karta určená jak pro občasné přenášení, tak pro stabilní umístění. Uplatnění najde hlavně u majitelů notebooků. Možnosti příjmu ocení především ti, kteří mají kabelovou televizi nabízející i vysílání v analogové formě.** ■ **DAVID DEE NESIBA**

hodnocení

★★★★★

+

možnosti příjmu a nahrávání, připojení dalšího A/V zařízení

PO NAINSTALOVÁNÍ ovladačů je nutné naladit kanály. Je k tomu možné použít dodávanou aplikaci nebo program Windows Media Center.

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 1 700 Kč
- **TUNERY:** analogová TV, DVB-T a FM stereo
- **FORMÁTY:** HDTV H.264/MPEG-2 až do rozlišení 1080i/720p, iPod/PSP, digitální titulky
- **FUNKCE:** teletext, timeshift, EPG (elektronický programový průvodce), plánovač nahrávání, nahrávání z režimu spánku/hibernace

SOUČÁSTÍ BALENÍ jsou i antény pro TV a rádio a dálkový ovladač.

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY NA POČÍTAČ

- **PRO SLEDOVÁNÍ ŽIVÉ TV:** Intel Pentium 4 2.0GHz, Atom 1.6GHz, AMD Athlon XP 2200+
- **PRO TIMESHIFT A PRO ZÁZNAM DO FORMÁTU MPEG-2:** Intel Pentium 4 3.0GHz, AMD Athlon XP 3200+, Intel Pentium Mobile 2.0GHz
- **PRO SLEDOVÁNÍ HDTV (H.264):** Intel Core2 Duo 2.4GHz, AMD Athlon X2 2.8GHz
- **GRAFICKÁ KARTA:** DirectX 9.0c

Sony Alpha A77

PRŮSVITKA NEJEN PRO NÁROČNÉ

Řada lidí při koupi fotoaparátu s výměnnými objektivy dává přednost kovovému tělu, kvalitnějším materiálům a lepšímu zpracování. Tyto nároky i řadu dalších splňuje průsvitka Sony Alpha A77.

hodnocení

★★★★½

+

rychlost snímání, hořčíkové tělo, vyklápěcí displej, horní displej, GPS

–

zbytečně velké rozlišení

Jak jsme v PPK již několikrát psali, společnost Sony přešla od zrcadlovek na průsvitky, tedy sklopné zrcátko fotoaparátů nahradila průsvitným. To jí umožňuje konstruovat rychle snímající (při fotografování nezdržuje sklápějící se zrcátko) fotoaparáty za dostupnější ceny. Na druhou stranu je nutné oželet optický hledáček (na ten především náročnější zákazníci nedají dopustit) a vystačit si s LCD hledáčkem, který je horší především při rychlém přejíždění po scéně.

ČTYŘIKRÁT LEVNĚJŠÍ

Jak už bylo zmíněno, fotoaparát díky své konstrukci nabízí vysokou rychlost snímání (až 12 fotografií za sekundu), a to i při použití extrémně velkého rozlišení. Je to tedy rychlost, kterou nabízejí víc než čtyřikrát dražší modely konkurenční, a to ještě při použití nižšího rozlišení. Kdo tedy takto rychlé snímání dokáže využít a zároveň požaduje cenově dostupnější model, je pro něj typ A77 zajímavou alternativou.

HORNÍ DISPLEJ

V této cenové relaci nepřekvapuje, že je použito hořčíkové tělo a že kvalitní je i povrchová úprava. Samozřejmostí je i horní displej, zobrazující nejdůležitější údaje. Na otočném voliči režimů jsou tedy jen ty nejdůležitější údaje, velké množství scénických režimů (běžné u amatérských modelů) nehledejte. Na druhou stranu nechybí ani dva plně automatické režimy pro případ, že fotoaparát půjčíte někomu nezkušenému. Nechybí ani možnost panoramatických nebo 3D záběrů. Video má samostatné tlačítko, které je hůře dostupné, pokud nemáte dostatečně dlouhé prsty, ale které se lépe aktivuje při použití živého náhledu. Při natáčení videa fotoaparát automaticky přeostřuje, i když občas mu to chvíli trvá. Displej je vyklápěcí ve více směrech a je možné jej otočit i proti tělu a chránit jej tak před poškrábáním. Nechybí ani vestavěná GPS jednotka pro ukládání pozic při snímání.

OBJEKTIVY

Samostatné tělo by bylo k ničemu, a tak je vhodné mít i nějaký objektiv. Výrobce nabízí za příplatek v řádu několika tisíc korun základní objektivy, ale podle nás si tato průsvitka zaslouží více. Za necelých 50 tisíc korun je tak možné pořídit set s objektivem o rozsahu 16–50 nebo o rozsahu 16–100. Při přepočtu na kinofilm tak v obou případech získáte širokoúhlý objektiv od 24 milimetrů, což je pro většinu situací dostačující hodnota. Nehledě na to, že dané objektivy jsou mnohem kvalitnější než ty levné.

▸ **PROČ KOUPIT: Fotoaparát je určen zejména pro náročné fotografy, kteří požadují maximální rychlost snímání za rozumnou cenu a ocení přitom LCD hledáček nebo se smíří s absencí hledáčku optického. Ale i bez důrazu na rychlost snímání je tato průsvitka velmi zajímavá, nabízí např. kvalitní tělo, horní displej a GPS modul.** ■ DAVID DEE NESIBA

info

PARAMETRY

- **CENA TĚLA S DPH:** 35 500 Kč
- **SNÍMAČ:** CMOS 23,5 × 15,6 mm
- **ROZLIŠENÍ:** 24,3 Mpx
- **CITLIVOST:** 100 – 25 600 ISO
- **ZÁVĚRKA:** 30–1/8000 s
- **RYCHLOST SNÍMÁNÍ:** 12 sn./s
- **KOREKCE EXPOZICE:** +/– 5 EV
- **CROP FAKTOR:** 1,5
- **DISPLEJ:** výklopný 3“ / / 921 600 bodů
- **HLEDÁČEK:** elektronický
- **VIDEO:** 1 920 × 1 080 bodů
- **KARTY:** SD/SDHC/SDXC, MS
- **ROZMĚRY:** 143 × 104 × 81 mm
- **HMOTNOST:** 653 g

VIDEO MÁ samostatné tlačítko, které je hůře dostupné, pokud nemáte dostatečně dlouhé prsty, ale které se lépe aktivuje při použití živého náhledu.

Sony Handycam HDR-TD20

NEJLEPŠÍ 3D KAMERA

Technologie 3D se v našich obývacích pokojích usadila už před spoustou měsíců, a tak na kvalitnější televizor bez podpory pro tuto technologii už téměř nenarazíte, ale co se týče domácí 3D tvorby, je nabídka stále hodně omezená.

Pokud jde o kamery umožňující 3D záznam pro domácí účely, existují dva typy. První, levnější řešení využívá standardních kamer – k nim lze dokoupit 3D objektiv, který se šroubuje na závit pro filtry. Nižší cena je vykoupena nepohodlím, omezenými možnostmi a menší flexibilitou. Po každém nasazení 3D objektivu je nutné jej zkalibrovat, což si vyžádá nějaký čas. Navíc objektiv neumožňuje změnu ohniskové vzdálenosti a také nabízí velké nejkratší ohnisko.

RYCHLÉ PŘEPÍNÁNÍ MEZI 2D A 3D

Druhou možností jsou 3D kamery, které mají dva snímače a dva čipy už v těle. Toto řešení je sice dražší, ale taková kamera dobře poslouží pro záznam jak ve 3D, tak i ve 2D. Mezi těmito režimy lze pružně přepínat bez zbytečného zdržování a navíc lze měnit i ohniskovou vzdálenost. Do této kategorie patří i námi testovaná kamera Sony HandyCam HDR-TD20.

3D DISPLEJ

I když jde o 3D kameru, svými rozměry se nijak neodlišuje od kamer standardních. Jde tak v současnosti o nejkompaktnější 3D řešení. Nechybí ani velký dotykový displej, který nabízí 3D zobrazení. Displej využívá autostereoskopickou technologii, a tak pro dosažení 3D efektu není třeba používat brýle. Jen je škoda, že vedle displeje není kamera vybavena i LCD hledáčkem. Nejen při natáčení na ostrém slunci by přišel vhod a u takto drahé kamery je jeho absence celkem překvapivá.

VELKÁ VÝDRŽ

Vedle 3D záznamu nabízí kamera i kvalitní dvourozměrný záznam o rozlišení 1 920 × 1 080 / 50p. Při našem testování kamera vydržela natáčet po několik běžných natáčecích dnů. Výhodou je i USB kabel uschovaný v poutku; přes USB kabel je možné kameru i napájet. Kamera je osazena i GPS modulem a obsahuje mapy, takže videa natočená venku pak dokáže roztřídit podle míst, kde byla videa pořízena.

ODPOVÍDAJÍCÍ CENA

Díky svým možnostem a rozměrům jde v současnosti o nejlepší 3D kameru pro domácí uživatele. Cena je sice vyšší, ale odpovídá ceně nejlepších domácích kamer. Uživatelé, kterým se cena zdá příliš vysoká, ale které 3D nahrávání zaujalo, mohou sáhnout po předešlém modelu TD10, jenž nabízí podobné možnosti za cenu o víc než 10 tisíc korun nižší.

▸ **PROČ KOUPIT: 3D kamera se vyplatí především pro toho, kdo pravidelně cestuje na zajímavá místa, kam se s největší pravděpodobností víckrát nepodívá, a chce si uchovat co nejlepší grafické vzpomínky. Trojrozměrný záznam dokáže při prohlížení přenést obývací pokoj na hranu kaňonu, k velkým vodopádům nebo na útesy během chvíle a připomenout dříve navštívené exotické krajiny. Pro jiného zase může být lákavé prostorově zaznamenávat narození a růst svých ratolestí.** ■ DAVID DEE NESIBA

hodnocení

★★★★½

+

rychlost přepínání mezi 2D a 3D, kvalita 3D, rozsah zoomu při 3D, GPS

–

chybí LCD hledáček

info

PARAMETRY

- **CENA S DPH:** 36 600 Kč
- **SNÍMAČ:** 2× CMOS 1/3,91“
- **ROZLIŠENÍ:** 5,02 Mpx
- **OPTICKÝ ZOOM:** 10×
- **NEJKRATŠÍ OHNISKO:** 33,4 mm (3D), 29,8 mm (2D)
- **STABILIZACE:** optická
- **DISPLEJ:** 3,5“/ 1 229 000 bodů
- **DOTYKOVÝ DISPLEJ:** ano
- **MÉDIUM:** 64GB interní paměť, karty SD/SDHC/SDXC, MS
- **ROZMĚRY:** 72 × 64 × 131 mm
- **HMOTNOST:** 460 g

DISPLEJ VYUŽÍVÁ autostereoskopickou technologii, a tak pro dosažení 3D efektu není třeba používat brýle.

Čím natáčet video

Každý aktuální model fotoaparátu má možnost natáčet videosekvence a někomu by se tak mohlo zdát, že kamery byly nahrazeny fotoaparáty a ztratily už smysl.

VIDEOKAMERA

VALNÁ VĚTŠINA kamer je konstruována pro navléknutí na dlaň a pro ovládání palcem a ukazováčkem jedné ruky. Druhá ruka slouží pro detailní nastavení a pohyby v menu jsou realizovány nejčastěji prostřednictvím dotykového displeje.

FOTOAPARÁT

KOMPAKT JE při natáčení videa lepší držet (kvůli stabilnější pozici) oběma rukama. Aktivace nahrávání a ovládání zoomu se nejčastěji provádí pomocí palce a ukazováčku.

Optika kamer je přizpůsobena natáčení videa a tomu odpovídá i kvalitnější výstup. Lepší je i elektronika, starající se o rychlejší přeostřování.	**KVALITA** + −	Některé dražší modely fotoaparátů se kvalitou videa blíží kamerám, ale všechny zaostávají v rychlosti přeostřování. Řada levnějších modelů ani přeostřovat neumí.
V rozsahu zoomu vedou především kamery se standardním rozlišením, ale ani FHD kamery na tom nejsou špatně: Všechny mají alespoň 10násobné optické přiblížení. U všech najdeme doplňkový digitální zoom, který však slouží jen pro výjimečné situace. Při výřezu ze záběru se vždy zhorší kvalita záznamu. Výhodou je kamera s optickou stabilizací.	**ZOOM** + −	I když některé superzoomy a ultrazoomy mají podobný nebo i lepší rozsah zoomu, stabilizátor i uživatel mají problém udržet video při velkém přiblížení neroztřesené. U fotoaparátů s výměnnými objektivy jsou na videu kvůli ruční změně ohniska patrné záseky. Mnohé, především levnější kompakty nabízejí pouze digitální zoom.
Videokamery jsou konstruovány pro nahrávání videa, a tak tomu je vše podřízeno, od tvaru přes držení až po přístup k ovládacím prvkům.	**ERGONOMIE** + −	I když spousta fotoaparátů už má samostatné tlačítko pro natáčení videa, především pro dlouhodobé natáčení je fotoaparát méně pohodlné řešení.
I když se kamery za poslední roky hodně zmenšily, především ve srovnání s kompakty jsou větší a těžší. Ve srovnání se zrcadlovkami se karta obrací na stranu videokamer.	**SKLADNOST** − +	Kompakt je možné mít stále u sebe, a tak lze natočit videa v jakékoli situaci, tedy i v případech, kdy byste u sebe kameru neměli, a získat tak neopakovatelné záběry.
Cena kamer odpovídá jejich kvalitě a možnostem. Základní modely se standardním rozlišením stojí i méně než 5 tisíc korun, za FHD kameru s velkým snímačem a bohatou výbavou zaplatíte i přes 30 tisíc korun.	**CENA** − +	Fotoaparáty s možností záznamu videa stojí i méně než 2 tisíce korun, ale ty s optickým zoomem, automatickým přeostřováním a optickou stabilizací stojí okolo pěti tisíc korun.

Pohodlí s notebookem

Spousta uživatelů nepoužívá notebook pouze na pracovním stole, ale využívá jeho služeb i v křesle, v posteli nebo si k němu lehne na koberec. Pro pohodlnou práci v těchto situacích jsou určeny podložky pod notebook a některé dokážou zajistit jeho lepší chlazení.

Genius NB Stand 100

Genius NB Stand 100 je přenosný chladič s dvojicí ventilátorů, které čerpají energii z portu USB. Rozměry tohoto malého modelu jsou 260 × 93 × 30 mm a hmotnost činí 60 g. Genius NB Stand 100 je vhodný pro přenosné počítače s úhlopříčkou displeje od 10 palců do 17 palců.

Cooler Master Notepal CMC3

Chladicí podložka Cooler Master NotePal CMC3 je určena pro notebooky s úhlopříčkou displeje až 15 palců. Má rozměry 322 × 290 × 50 mm a váží 550 g. O chlazení notebooku se stará velký ventilátor s průměrem 200 mm, napájený z portu USB.

Logitech Comfort Lapdesk N500

Podložka Logitech Comfort Lapdesk N500 je určena pro uživatele, kteří s notebookem pracují v křesle, na gauči nebo i v posteli. Je vyvedena v bílé barvě a skládá se z vrchní, pevné desky a spodní, měkké výplně, takže se výborně hodí pro položení na klín. Tato podložka nezvyšuje pouze pohodlí uživatele, ale má i praktický přínos pro činnost notebooku, protože zajišťuje správné chlazení přístroje.

Evolve Ergo Stand

Tato chladicí podložka má (na rozdíl od ostatních zde uvedených plastových modelů) bytelnou hliníkovou konstrukci, váží 1,05 kg a nabízí 5 různých nastavení sklonu přenosného počítače. Aby notebook na této podložce dobře držel, jsou na ní umístěny čtyři protiskluzové úchyty. Navíc díky zabudovanému ventilátoru o průměru 140 mm zajišťuje tato podložka také chlazení notebooku.

Multifunkční tiskárny

I levné inkoustové tiskárny nabízejí vesměs velmi dobrou kvalitu tisku, takže jsou použitelné i pro tisk fotografií. Poměrně velké rozdíly jsou však u tiskových nákladů, proto doporučujeme informovat se při koupi o ceně a kapacitě inkoustových náplní.

na co se zaměřit

- velkou předností jsou nízké tiskové náklady
- při častém tisku oceníte vyšší rychlost tiskárny
- při tisku fotografií je praktická čtečka paměťových karet
- výhodou je integrovaný bezdrátový adaptér Wi-Fi

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Tiskové náklady	Ergonomie	Rychlost tisku	Rychlost tisku: 5 stran textu / foto A4 (min.)	Rychlost kopírování: text / foto A4 (min.)	Rozlišení tisku (dpi)	Rozhraní USB 2.0/LAN/Wi-Fi/ /Pictbridge	Fax	Čtečka karet SD/xD/CF
1. Canon Pixma MX715	3 900 Kč	**80,3**	**96**	51	91	69	0:33/2:09	0:08/2:21	**9 600 × 2 400**	ano/ano/ /ano/ano	ano	ano/ne/ano
2. Canon Pixma MG5250	2 200 Kč	80,0	92	53	**100**	**70**	**0:32**/2:09	**0:07**/2:56	**9 600 × 2 400**	ano/ne/ /ano/ano	ne	ano/ne/ano
3. HP Officejet 6500A Plus	3 700 Kč	77,5	80	80	73	61	0:46/3:26	0:11/4:29	4 800 × 1 200	ano/ano/ /ano/ne	ano	ano/ano/ne
4. Epson Stylus Office BX625FWD	2 600 Kč	76,1	73	61	99	61	0:43/3:01	0:10/3:22	5 760 × 1 440	ano/ano/ /ano/ano	ano	ano/ano/ano
5. Canon Pixma MX420	2 000 Kč	76,0	90	44	92	61	0:48/4:09	0:10/4:25	4 800 × 1 200	ano/ano/ /ano/ano	ano	ano/ne/ano
6. Epson Stylus Office BX635FWD	3 600 Kč	75,8	73	60	99	61	0:45/3:00	0:08/3:19	5 760 × 1 440	ano/ano/ /ano/ano	ano	ano/ano/ano
7. HP Photosmart 7510	3 600 Kč	74,0	85	72	73	68	0:46/3:31	0:09/3:42	**9 600 × 2 400**	ano/ne/ /ano/ne	ne	ano/ne/ne
8. Canon Pixma MX410	1 600 Kč	72,7	90	44	81	61	0:48/4:09	0:10/4:25	4 800 × 1 200	ano/ne/ /ano/ano	ano	ne/ne/ne
9. Lexmark Prospect Pro205	2 200 Kč	72,3	82	56	70	64	0:54/**1:40**	0:18/**1:51**	4 800 × 1 200	ano/ne/ /ano/ano	ano	ano/ano/ne
10. HP Photosmart 5510	1 600 Kč	71,8	83	**83**	71	60	0:45/3:24	0:10/3:33	4 800 × 1 200	ano/ne/ /ano/ne	ne	ano/ne/ne
11. Canon Pixma MP495	1 300 Kč	70,7	93	45	79	67	0:48/4:08	0:11/2:15	4 800 × 1 200	ano/ne/ /ano/ne	ne	ne/ne/ne

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Canon Pixma MX715

hodnocení

★★★★☆

+ vysoká kvalita tisku, svižné pracovní tempo, dobrá výbava

− vyšší náklady na tisk

Oproti svému předchůdci (modelu Canon Pixma MX885) nabízí tiskárna Canon Pixma MX715 vyšší kvalitu tisku fotografií a textu a spokojeni jsme byli i s kvalitou kopií a skenů. Vysoké je pracovní tempo: 5 stran textu je vytištěno již za 33 sekund. Tiskárna disponuje faxovací částí, dvěma zásobníky papíru, duplexní jednotkou a nechybí ani možnost připojení k počítačové síti (LAN i Wi-Fi). Na straně záporů musíme zmínit vyšší náklady na tisk.

počítač VÍTĚZ TESTU

Canon Pixma MP495

hodnocení

★★★½☆

+ vysoká kvalita tisku, nízká cena, svižné pracovní tempo

− vyšší náklady na tisk, sdružený zásobník pro barevné inkousty, absence čtečky karet

U tiskárny Canon Pixma MP495 nás zaujala jak její nízká cena (1 300 Kč), tak i vysoká kvalita tisku a velmi dobrá rychlost tisku textu a kopírování. Tisk v tomto případě probíhá ze dvou inkoustových zásobníků v maximálním rozlišení 4 800 × 1 200 dpi. U takto levného modelu potěší to, že je kromě portu USB vybaven i bezdrátovým adaptérem Wi-Fi. V jeho výbavě však chybí čtečka paměťových karet.

počítač CENOVÝ TIP

Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500 Artist Edition

MYŠI S HRAVÝM DESIGNEM

Nová řada stylových myší Microsoft Wireless Mobile Mouse 3500 Artist Edition je určena pro praváky i pro leváky a vybrat si můžete z pěti barevných provedení. Myš může být ozdobena květinovými vzory či různými ornamenty a hodí se jak pro práci v kanceláři, tak díky kompaktním rozměrům i na cesty. Díky technologii Blue Track jsou tyto myši použitelné téměř všude – snímač snadno zachytí směr pohybu i na lavičce v parku, na sedadle ve vlaku či na desce kuchyňské linky. Miniaturní USB přijímač po vložení do USB portu notebooku nijak nepřekáží, a tak jej můžete v počítači ponechat. Pro napájení myši stačí podle výrobce jedna baterie až na osm měsíců denního provozu a na chybějící energii upozorní uživatele indikátor stavu baterie.

▸ **CENA S DPH:** 659 Kč ▸ *www.microsoft.cz*

PDF to Excel Free Online

Z PAPÍRU DO XLS(X)

TIP
Aleše
Havlase

Dostali jste do ruky tabulku vytištěnou na papíře a potřebovali byste s údaji v ní obsaženými pracovat na počítači? Pokud se vám nechce přepisovat všechny obsažené údaje ručně, nabízí se jednoduché řešení: Naskenujte tabulku do formátu PDF a pomocí služby pdftoexcel.org ji převeďte do souboru XLS(X). Služba je dostupná zdarma a on-line, takže nemusíte instalovat do počítače žádné pochybné převodníky. Pouze nahrajete soubor do jednoduchého rozhraní služby a chvilku vyčkáte na e-mail s odkazem na stažení převedené tabulky.

▸ *www.pdftoexcel.org*

Školní rozvrh, HomeWork

ROZVRH HODIN V MOBILU

TIP
Ivana
Heislera

Jednou ze základních školních pomůcek je tabulka s rozvrhem hodin. Informace o tom, na které předměty je třeba se připravit v následujících hodinách a dnech, i o tom, kdy v daný den začíná vyučování a kdy končí, se hodí nejen žákům a studentům, ale i jejich rodičům a také učitelům. Uživatelům chytrých telefonů s dostatečně velkým displejem výborně poslouží některá z aplikací, v nichž si můžete rozvrh hodin vytvořit a zobrazit. Takové aplikace existují jak pro iPhony, tak pro telefony s operačním systémem Android nebo Windows Phone. V příslušném obchodě s aplikacemi najdete tyto aplikace v sekci Vzdělávání. Pro operační systém Android doporučuji například jednoduchou bezplatnou aplikaci Školní rozvrh od Vodafonu a velmi propracovanou (také bezplatnou) aplikaci HomeWork – ta sice nenabízí české uživatelské rozhraní, ale zahrnuje i přehled klasifikace a další funkce.

▸ *play.google.com, www.windowsphone.com, itunes.apple.com*

inzerce

Tipy pro Word

Poradíme vám, jak v MS Wordu zrušit formátování textu bez nutnosti daný text vymazat, ukážeme vám, jak do již napsaného dokumentu vložit novou, prázdnou stránku, a také to, jak se rychle dostat na záložku pomocí hypertextového odkazu. ■ MIROSLAV ZIEGLER

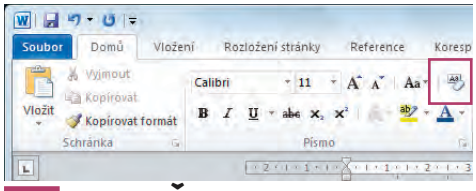
www.microsoft.cz

MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

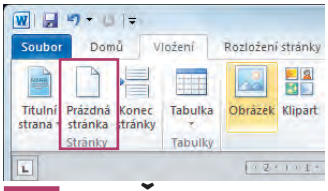
JAZYK: čeština

Při práci s textovým procesorem MS Word vám mohou ulehčit práci jednoduché tipy. V tomto článku jich najdete hned pět.



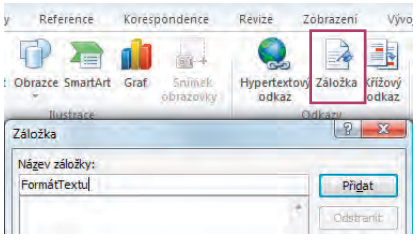
1 VYMAŽTE FORMÁTOVÁNÍ

Jsou-li v textu různě naformátované části, můžete toto formátování vymazat. Označte text, kterého se tato úprava týká. Poté klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Písmo** na nástroj **Vymazat formátování**.



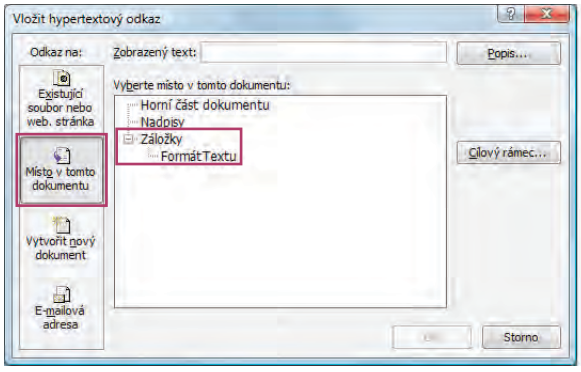
2 VLOŽTE DO DOKUMENTU PRÁZDNOU STRÁNKU

Potřebujete-li vložit do již napsaného dokumentu prázdnou stránku, klikněte do toho místa, do kterého ji chcete vložit. Poté klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Stránky** na nástroj **Prázdná stránka**.



3 VLOŽTE DO DOKUMENTU ZÁLOŽKU

Záložky usnadňují přesun na dané místo dokumentu. Záložky můžete využít také jako cíl hypertextového odkazu. Klikněte do místa, do kterého chcete záložku vložit. Klikněte na záložku **Vložení** a poté ve skupině **Odkazy** na nástroj **Záložka**. Word nabídne okno **Záložka**, do kterého zapíšete název záložky (název nesmí obsahovat mezery a musí začínat písmenem). Poté klikněte na tlačítko **Přidat**. Máte-li zobrazeny netisknutelné znaky, záložka se zobrazí jako velké šedé písmeno I.



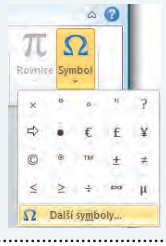
4 VLOŽTE HYPERTEXTOVÝ ODKAZ NA ZÁLOŽKU

Označte text, který má sloužit jako hypertextový odkaz. Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Odkazy** na nástroj **Hypertextový odkaz**. V levé části okna **Vložit hypertextový odkaz** klikněte na tlačítko **Místo v tomto dokumentu** a v pravé části okna vyhledejte položku **Záložky**. Je-li před ní znaménko +, klikněte na něj. Poté klikněte na název té záložky, na kterou má odkaz vést. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

info

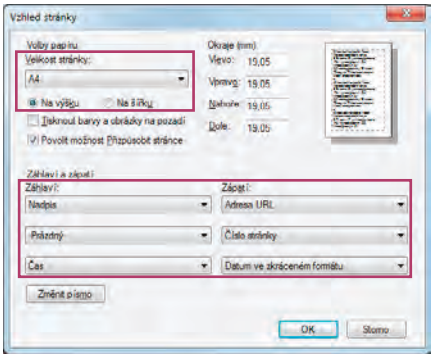
VLOŽENÍ SPECIÁLNÍCH ZNAKŮ

Do dokumentu Wordu můžete vložit i znaky, jako jsou např. **€**, **©** a **£**. Klikněte na záložku **Vložení** a ve skupině **Symboly** na nástroj **Symbol**. Nabídka tohoto nástroje obsahuje některé často používané znaky. V případě, že požadovaný znak v nabídce není, klikněte ve spodní části této nabídky na příkaz **Další symboly**. Tím zobrazíte okno s nabídkou všech znaků. Z levé horní části okna vyberte font, jehož znak chcete vložit, a poté na daný znak dvojitě klikněte. Pro vložení některých formátovacích znaků (pevná mezera, ruční dělení slova apod.) klikněte v horní části tohoto okna na záložku **Speciální znaky**. Tato záložka nabízí vkládání netisknutelných znaků, které se používají pro formátování dokumentu. Jedná se například o pevnou mezeru, o znak označující místo, kde bylo slovo ručně rozděleno, a o zalomení konce řádku.



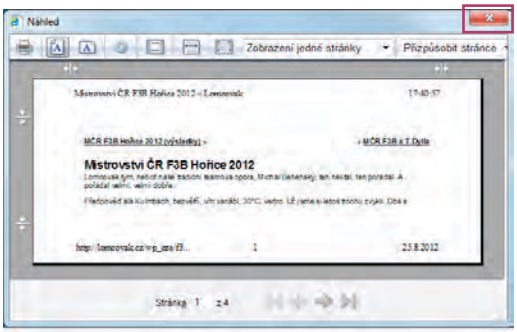
Vytiskněte si WWW stránku

Ukážeme vám, jak nastavit některé vlastnosti tištěné stránky a jak jednoduše určit, jaká část delší internetové stránky má být vytištěna. Samozřejmostí je, že si nastavíte počet vytištěných kopií i to, v jakém pořadí mají být listy tištěny. ■ MIROSLAV ZIEGLER



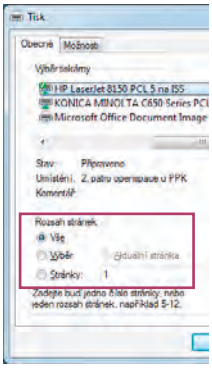
1 VLASTNOSTI STRÁNKY

Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Vzhled stránky**. V okně **Vzhled stránky** můžete podle potřeby upravit formát papíru (položka **Velikost stránky**). Pod touto položkou upravte orientaci stránky (zvolte buď možnost **Na výšku**, nebo možnost **Na šířku**). V sekci **Záhlaví a zápatí** můžete nastavit obsah: Levý sloupec tlačítek slouží pro úpravu záhlaví, pravý pro úpravu zápatí. Tlačítka jsou uspořádána do tří řádků: V horním řádku se nastavují hodnoty pro levou část, ve druhém řádku obsah střední části a ve třetím řádku obsah pravé části záhlaví nebo zápatí.



2 PROHLÉDNĚTE SI TISK V NÁHLEDU

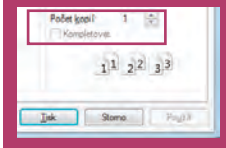
Z nabídky **Soubor** vyberte příkaz **Náhled**. Prohlížeč zobrazí nové okno s náhledem první stránky. V dolní části okna je navigační panel, pomocí kterého můžete stránkami listovat. V náhledu lze poměrně jednoduše určit, které stránky chcete vytisknout. Po kontrole uzavřete okno náhledu kliknutím na tlačítko **Zavřít**, umístěné v pravém horním rohu okna.



3 URČETE ROZSAH TISKU

Není nutné tisknout celý obsah internetové stránky. Máte-li zájem pouze o její určitou část, označte ji tahem myší. Pro vytištění vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Tisk**. V okně **Tisk** vyhledejte část nazvanou **Rozsah stránek**. Pokud jste předem označili požadovanou část stránky, vyberte položku **Výběr**. Chcete-li vytisknout konkrétní stránky, zapište jejich čísla do pole **Stránky**.

4 ZADEJTE POČET KOPIÍ



V pravé dolní části okna **Tisk** zapište do pole **Počet kopií** to, kolik kopií chcete vytisknout. V případě, že tisk stránky probíhá na více listů papíru a tisknete více než jednu kopii, podle potřeby zaškrtněte možnost **Kompletovat** (popis najdete v informačním rámečku v dolní části okna). Pro zahájení tisku klikněte na tlačítko **Tisk**.

Windows Internet Explorer 9

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

www.microsoft.cz

Informace získané z internetu je třeba v některých případech vytisknout. Každý z prohlížečů má pro nastavení parametrů tisku své vlastní okno a nabízí vlastní způsob, jak toto okno zobrazit. Pro článek jsme si vybrali prohlížeč Windows Internet Explorer.

info

VYBERTE TISKÁRNU

V horní části okna **Tisk**, a to na záložce **Obecné**, je rámeček **Výběr tiskárny**. V něm klikněte na tu tiskárnu, jejímž prostřednictvím chcete tisknout. Když to neuděláte, tisk proběhne pomocí tiskárny, která je předvolena (u její ikony je malé zelené kolečko se zatržítkem).

KOMPLETOVAT

Položka **Kompletovat** (krok 4) ovlivňuje pořadí tisku stránek v případě, že tisknete několik kopií vícestránkového dokumentu. Je-li zaškrtnuta, vytisknou se stránky v pořadí 1, 2, 3, 1, 2, 3. Není-li tato položka zaškrtnuta, stránky se vytisknou v pořadí 1, 1, 2, 2, 3, 3.

NÁHLED ZOBRAZUJE POUZE PRVNÍ STRÁNKU

Je-li stránka delší, ale prohlížeč nabízí v náhledu pouze první stránku, příčina může být v tom, že stránka je uspořádána do rámců. V takovém případě jsou v horní části oken náhledu zobrazeny mimo jiné tři rozbalovací seznamy. Kliknutím rozbalte ten prostřední a z jeho nabídky vyberte možnost **Všechny rámce jednotlivě**. Nejsou-li ve stránce rámce, není tento seznam zobrazen.

Jak na WordPad

Ukážeme vám, kde v nabídce Start najdete textový editor WordPad, a poradíme vám, jak v tomto programu soubor uložit a vytisknout. Vysvětlíme také to, jak textový dokument jednoduše naformátovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

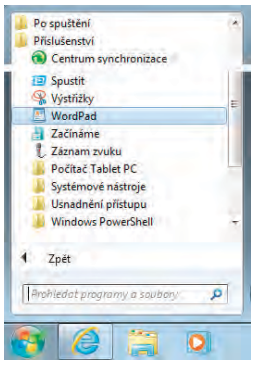
www.microsoft.cz

Wordpad

OBTÍŽNOST: snadné

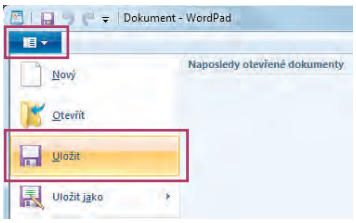
JAZYK: čeština

Textový editor WordPad je součástí příslušenství MS Windows a umožňuje formátovat text a vkládat obrázky. Je vhodným prostředkem pro seznámení s uživatelským prostředím, které používá MS Office.



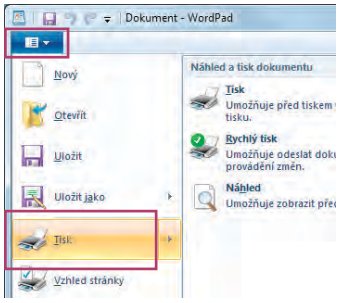
1 SPUSŤTE PROGRAM

Textový editor Wordpad je součástí příslušenství MS Windows. Pro spuštění editoru klikněte na tlačítko **Start** a z nabídky tohoto tlačítka postupně vyberte položky **Všechny programy**, **Příslušenství** a **WordPad**.



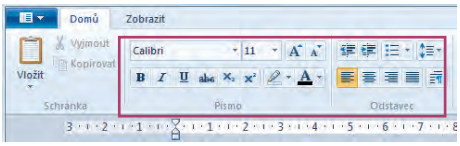
2 ULOŽENÍ SOUBORU

Po spuštění nabízí program prázdný dokument. Chcete-li, aby obsah, který do něj zapíšete, zůstal zachován i po zavření dokumentu, je třeba dokument uložit. Při prvním ukládání si WordPad vyžádá název dokumentu a složku, do které jej má uložit. Při dalším ukládání tyto informace nevyžaduje. Chcete-li dokument uložit, klikněte na modrou záložku v levé horní části okna. Z nabídky této záložky vyberte příkaz **Uložit** a v dolní části okna **Uložit jako** zapište do pole **Název dokumentu** to, jak se má dokument jmenovat (program doplní příponu sám). Podle potřeby změňte v levé části okna složku, do které se má dokument uložit.



3 TISK SOUBORU

Chcete-li vytisknout jen konkrétní část obsahu (např. větu, odstavec apod.), tento text označte. Pro vytištění klikněte na modrou záložku v levé horní části okna a z její nabídky vyberte příkaz **Tisk** (klikněte na jeho levou část). Když text určený k vytištění označíte, v okně **Tisk** označte položku **Výběr**. Chcete-li tisknout jen konkrétní stránky, zapište do editačního pole **Stránky** čísla stránek, které se mají vytisknout. Do pole **Počet kopií** zapište podle potřeby počet výtisků a klikněte na tlačítko **Tisk**.



4 FORMÁTOVÁNÍ TEXTU

Chcete-li u konkrétního slova, odstavce apod. změnit velikost, tvar nebo barvu písma, daný text označte. Poté podle potřeby využijte nástroje, které najdete na záložce **Domů**, a to ve skupině **Písmo**. Položky, jako je řádkování, odrážky, odsazení okrajů apod., patří mezi vlastnosti odstavce. Upravovaný text označte a použijte nástroje ve skupině **Odstavec**.

info

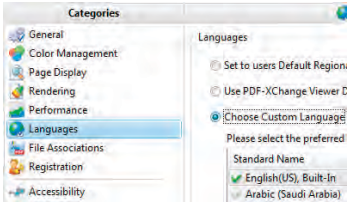
OZNAČENÍ TEXTU

Univerzální způsob spočívá v tom, že ukazatel myši nastavíte na začátek označovaného textu. Poté stiskněte levé tlačítko myši a tahem myší požadovaný text označte. Když označíte všechen požadovaný text, tlačítko myši uvolněte.

Tento postup si v některých případech můžete zjednodušit: Chcete-li označit jedno slovo, do tohoto slova dvojitě klikněte myší. Pro označení jednoho řádku nastavte ukazatel myši nalevo od tohoto řádku (ale stále na bílé pozadí stránky) a klikněte. Pro označení několika sousedních řádků nastavte ukazatel myši vlevo vedle krajního z těchto řádků, stiskněte levé tlačítko myši a ukazatel myši posuňte nahoru nebo dolů. Pro označení textu celého odstavce dvojitě klikněte na místo před libovolným řádkem daného odstavce. Pro označení textu celého dokumentu trojitě klikněte na místo před libovolným řádkem dokumentu. Pozor: Text ponechte označený jen po nezbytně nutnou dobu. Označení pak zrušte kliknutím do libovolného místa dokumentu.

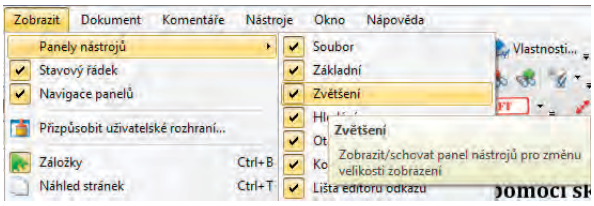
Jak na prohlížení PDF

Ukážeme vám, jak nainstalovat program pro prohlížení a tisk dokumentů PDF. Dozvíte se, jak uživatelské rozhraní programu přepnout na češtinu, jak zobrazit či skrýt panely nástrojů a jak PDF soubor vytisknout. ■ MIROSLAV ZIEGLER



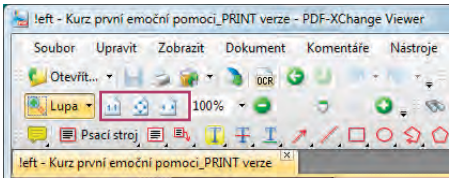
1 NASTAVTE JAZYK

Program PDF-XChange Viewer je lokalizován do mnoha jazyků, mimo jiné i do češtiny. Chcete-li jazyk uživatelského rozhraní změnit, vyberte z nabídky **Edit** (Upravit) příkaz **Preferences** (Předvolby). V levé části okna vyberte položku **Languages** (Jazyky). V pravé se nejprve ujistěte, že je označena volba **Choose Custom Language**, a dvojitě klikněte na název požadovaného jazyka. Potom klikněte na tlačítko **OK**.



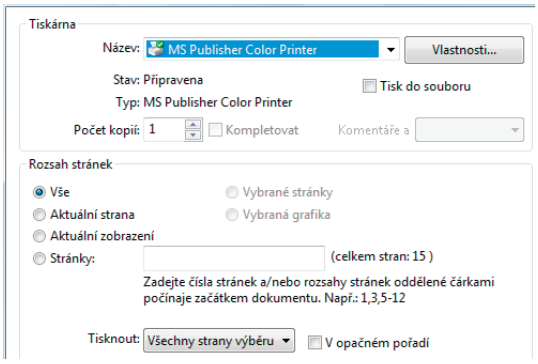
2 NASTAVTE ZOBRAZENÍ PANELŮ

PDF-XChange Viewer nabízí řadu nástrojů, umístěných na několika panelech. Ty můžete podle potřeby zobrazit či skrýt: Z nabídky **Zobrazit** vyberte příkaz **Panely nástrojů** a klikněte na název toho panelu, který chcete zobrazit či skrýt. Jestliže na názvu panelu chvilku ponecháte ukazatel myši, zobrazí se název a stručný popis panelu.



3 UPRAVTE MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ

Na panelu **Zvětšení** najdete nástroje pro změnu měřítka zobrazení. Nejčastěji se používá nástroj **Skutečná velikost** (zobrazí dokument v měřítku 1 : 1), nástroj **Celá stránka** (upraví měřítko zobrazení tak, aby se zobrazila celá stránka dokumentu) a nástroj **Podle šířky** (upraví měřítko zobrazení tak, aby se pro zobrazení dokumentu využila celá šířka okna).



4 VYTISKNĚTE DOKUMENT

Pro vytištění PDF souboru vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Tisk**. V okně **Tisk** zadejte rozsah tisku (zda se mají tisknout všechny stránky), zvolte tedy možnost **Vše**. Chcete-li tisknout pouze právě zobrazenou stránku, vyberte položku **Aktuální stránka**. V některých případech tisku může být užitečná možnost **V opačném pořadí**, která zajistí vytištění stránek od poslední stránky k první.

PDF-XChange Viewer

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 19/2012

PDF-XChange Viewer je program určený pro prohlížení a tisk souborů PDF. Představujeme vám bezplatnou verzi tohoto programu. Výrobce nabízí i verzi placenou, která nabízí větší možnosti než verze bezplatná. Program je možné nastavit na češtinu.

www.tracker-software.com

info

INSTALACE

Spusťte instalační program **PDFXVwer.exe**. Instalační program nabídne okno a v něm vyberte jazyk, který se má během instalace použít; k dispozici je i čeština. V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Další**. V druhém okně je zobrazena licenční smlouva; zaškrtněte položku **Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy** a klikněte na tlačítko **Další**. Chcete-li složku pro instalaci změnit (nedoporučujeme), klikněte na tlačítko **Procházet**, složku vyberte a klikněte na tlačítko **Další**. V následujících dvou oknech doporučujeme ponechat původní nastavení a kliknout na tlačítko **Další**. Položka **Set PDF-XChange Viewer...**, zobrazená v okně **Zvolte další**, znamená, že program bude asociován s formátem PDF. Podle potřeby tuto možnost upravte a klikněte na tlačítko **Další**. V okně **Informace o registraci** ponechte označenou položku **Free Version** (bezplatná verze) a klikněte na tlačítko **Další**. Klikněte na tlačítko **Instalovat** a po dokončení instalace na tlačítko **Dokončit**.

Rychlý formát tabulky

Ukážeme vám, jak v Excelu pomocí nástroje Naformátovat jako tabulku rychle vytvořit úhledně naformátovanou tabulku. Toto formátování můžete podle potřeby ještě upřesnit pomocí nástrojů, které se pro formátování tabulky běžně používají. ■ MIROSLAV ZIEGLER

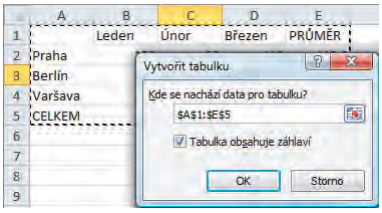
www.microsoft.cz

MS Excel

OBTÍŽNOST: snadné

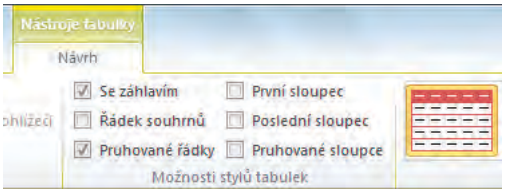
JAZYK: čeština

Excel nabízí řadu nástrojů, které usnadňují úpravu nebo formátování tabulky. V tomto článku jsme se zaměřili na nástroj, který umožňuje rychle a jednoduše vytvořit základní naformátování tabulky.



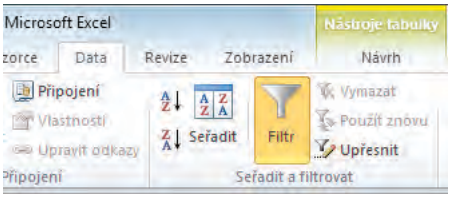
1 VYBERTE DATA PRO FORMÁTOVÁNÍ

Klikněte do tabulky, kterou chcete formátovat. Klikněte na záložku **Domů** a ve skupině **Styly** na nástroj **Formátovat jako tabulku**. Z nabízené galerie vyberte základní vzhled tabulky a klikněte na něj. Excel nabídne okno **Formátovat jako tabulku** – podle potřeby upravte oblast, kterou má Excel jako tabulku naformátovat. Jsou-li v prvním řádku zadané oblasti názvy sloupců (**leden, únor** atd.), zaškrtněte položku **Tabulka obsahuje záhlaví** a klikněte na tlačítko **OK**.



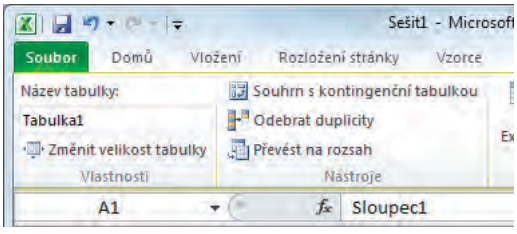
2 POUŽIJTE MOŽNOSTI UPŘESNĚNÍ

Excel nabídne dočasnou záložku **Nástroje tabulky** / / **Návrh**. Skupina **Možnosti stylů tabulek** nabízí šest zaškrtávacích položek, pomocí kterých můžete upravit vzhled tabulky. Protože některé položky ovlivňují také řez písma (tučné/normální), doporučujeme před použitím těchto položek tabulku alespoň dočasně vyplnit zástupnými texty.



3 ODEBERTE TLAČÍTKA ZE ZÁHLAVÍ

Po provedení kroku 1 se v záhlaví naformátované tabulky zobrazila tlačítka s šipkou. Tato tlačítka slouží k filtrování záznamů v tabulce nebo k řazení řádků. Chcete-li tlačítka skrýt, klikněte na záložku **Data** a ve skupině **Seřadit a filtrovat** klikněte na nástroj **Filtr**. V případě potřeby lze tato tlačítka stejným způsobem zobrazit.



4 ZMĚŇTE ROZSAH FORMÁTOVANÉ OBLASTI

Na kartě **Nástroje tabulky / Návrh** klikněte ve skupině **Vlastnosti** (první zleva) na nástroj **Změnit velikost tabulky**. Excel nabídne okno **Změnit velikost tabulky**. Klikněte do pole **Vyberte novou oblast dat pro tabulku** a upravte zadání oblasti, která má být zvoleným způsobem naformátována.

info

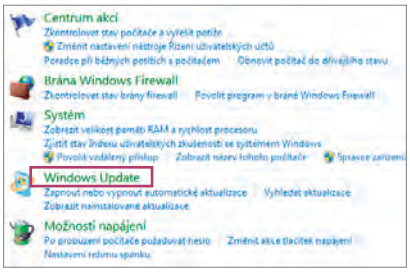
ZMĚNA FORMÁTU TABULKY

Excel má zaznamenánu oblast dat, kterou jste označili jako tabulku. Jestliže do některé buňky v této oblasti kliknete, nabídne Excel znovu záložku **Nástroje tabulky / Návrh**. Podle potřeby můžete ve skupině **Styly tabulky** vybrat jiný základní formát tabulky (celou nabízenou paletu lze zobrazit tak, že kliknete na tlačítko v pravém dolním rohu pole nabízejícího seznam možných stylů). Nedejte se znejistit tím, že nabídka vypadá jinak, než ji nabízí nástroj **Formátovat jako tabulku**. Je to způsobeno tím, že vzhled náhledů se přizpůsobuje tomu, které položky ve skupině **Možnosti stylů tabulek** jsou zaškrtnuté.

Vzhled tabulky, který vyberete z palety a případně upravíte použitím polí ve skupině **Možnosti stylů tabulek**, není konečný. Pro formátování tabulky můžete využít také nástroje, které obsahuje karta **Domů**. Chcete-li, aby pro tabulku nebylo dál možné používat nástroje na kartě **Nástroje tabulky / Návrh**, vyhledejte na této kartě skupinu **Nástroje** a klikněte na ikonu **Převést na rozsah**.

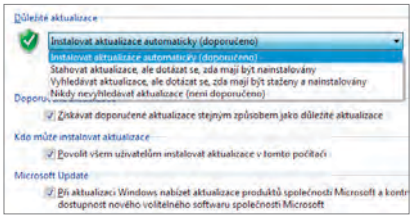
Udržujte bezpečnost

Ukážeme vám, kde změnit (nebo jen zkontrolovat) nastavení aktualizací operačního systému a dalších programů firmy Microsoft, které máte nainstalovány na svém počítači. ■ MIROSLAV ZIEGLER



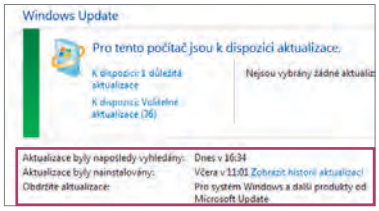
1 KDE PRACOVAT S AKTUALIZACEMI

Chcete-li v počítači upravit nastavení aktualizací nebo zkontrolovat dostupné aktualizace, je třeba zobrazit okno **Windows Update**. Klikněte na tlačítko **Start** a v pravé části jeho nabídky na odkaz **Ovládací panely**. Po zobrazení okna **Ovládací panely** klikněte na zelený odkaz **Systém a zabezpečení** a na zelený odkaz **Windows Update**. Počítač musí být připojen k internetu.



3 ZKONTROLUJTE NASTAVENÍ AUTOMATICKÉHO STAHOVÁNÍ

V okně **Windows Update** klikněte na odkaz **Změnit nastavení**. Vyhledejte položku **Důležité aktualizace** a podívejte se, zda je nastavena na hodnotu **Instalovat aktualizace automaticky (doporučeno)**. Dále doporučujeme zkontrolovat to, že je zaškrtnuto pole **Získávat doporučené aktualizace**... a pole **Povolit všem uživatelům**... Máte-li nainstalovány také další programy od společnosti Microsoft (např. MS Office), zaškrtněte také položku **Při aktualizaci Windows nabízet**... Po nastavení klikněte na tlačítko **Zpět**.



2 ZKONTROLUJTE DOSTUPNÉ AKTUALIZACE

Dostupné aktualizace jsou zobrazeny v okně **Windows Update** (krok 1). Někdy je také důležité zjistit, kdy byly aktualizace naposled nainstalovány a kdy byly naposled vyhledány: To zjistíte také v okně **Windows Update**, a to pod seznamem aktualizací.

4 INSTALACE AKTUALIZACÍ

Nabízí-li Windows v okně **Windows Update** (krok 1) aktualizace, které dosud nebyly nainstalovány, klikněte na odkaz **K dispozici**. V seznamu dostupných aktualizací zaškrtněte čtvereček před názvy aktualizací, které chcete instalovat. Věnujte pozornost pravé straně okna, kde se k právě označené aktualizaci zobrazují další informace. Když aktualizace označíte, klikněte na tlačítko **OK**. Instalaci zahajte kliknutím na tlačítko **Instalovat aktualizace**.

MS Windows 7

OBTÍŽNOST: střední

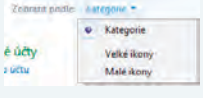
JAZYK: čeština

Systém aktualizací operačního systému i dalších programů je velmi důležitý z hlediska bezpečnosti. Windows nabízejí pro získání aktualizací několik možností: od možnosti plně automatické až po plné řízení všech akcí uživatelem.

www.microsoft.cz

info

MOJE OVLÁDACÍ PANELY JSOU JINÉ



Windows umožňují nastavit vzhled okna pro práci s ovládacími panely. V článku jsme použili originální nastavení Windows. Vypadá-li okno **Ovládací panely** jinak, než ukazují obrázky, podívejte se, zda v jeho pravé horní části vidíte položku **Zobrazit podle**. Pokud ano, nastavte zde hodnotu **Kategorie**.

AUTOMATICKÉ STAHOVÁNÍ AKTUALIZACÍ A JEJICH INSTALACE

Změny v nastavení automatické kontroly dostupnosti nových aktualizací může provádět pouze uživatel, který má oprávnění správce (administrátora). Při automatickém stahování aktualizací a jejich instalaci je někdy třeba počítač restartovat – k restartu dochází automaticky. Ponecháváte-li počítač zapnutý i v době, kdy na něm nepracujete, je důležité všechna data ukládat na pevný disk, protože se může stát, že když se druhý den k počítači vrátíte, bude operační systém restartován.

Informace o vašem počítači

Poradíme vám, jak nainstalovat program Speccy a jak pomocí něj získat základní a podrobný přehled o počítačové sestavě. Nalezené informace můžete buď vytisknout, nebo uložit do textového souboru, s nímž lze dále pracovat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

www.piriform.com

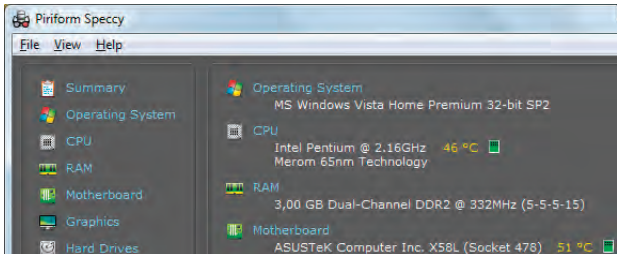
Speccy

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

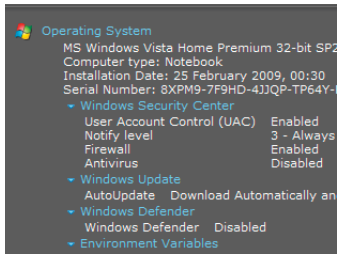
PPK CD: 19/2012

V některých případech potřebujete detailnější informace o svém počítači. Můžete je buď pracně zjišťovat z jednotlivých oken počítače, nebo můžete použít program, který je zjistí a zobrazí v ucelené formě. Jeden z takových programů vám v tomto článku představíme.



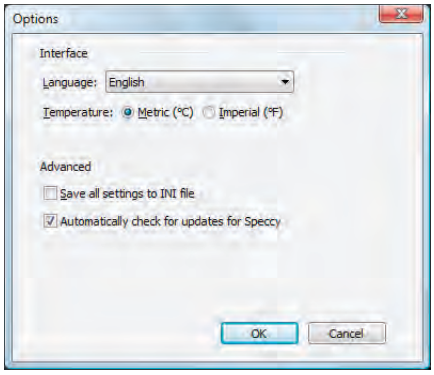
1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O POČÍTAČI

V levé části okna programu Speccy klikněte na položku **Summary**, a v pravé části okna se zobrazí základní informace o vaší počítačové sestavě.



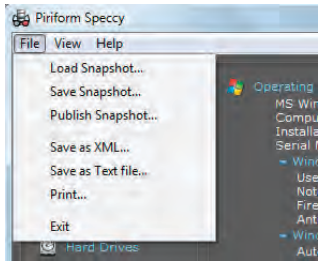
2 ZJIŠTĚNÍ PODROBNOSTÍ

Chcete-li zjistit podrobnosti o konkrétní části sestavy (např. o operačním systému, o procesoru apod.), klikněte v levé části okna programu na název požadované části. Program Speccy zjistí požadované údaje (což může chvilku trvat) a zobrazí je v pravé části okna.



3 NASTAVENÍ MOŽNOSTÍ PROGRAMU

Z nabídky **View** vyberte příkaz **Options**. V okně **Options** můžete nastavit jazyk uživatelského rozhraní (položka **Language**) a jednotku pro měření teploty (stupně Celsia nebo Fahrenheita). Můžete také zapnout možnost, že všechna nastavení se budou ukládat do souboru (**Save all settings to INI file**).



4 TISK A ULOŽENÍ INFORMACÍ

Informace o počítačové sestavě můžete buď vytisknout (v tom případě vyberte z nabídky **File** příkaz **Print**), nebo uložit do textového souboru. To zajistíte výběrem příkazu **Save as Text file** z nabídky **File**. Pozor, celková délka podrobného výpisu může zabrat okolo 90 až 100 stránek!

info

INSTALACE

Spusťte instalační program Spsetup117.exe. V případě potřeby potvrďte souhlas s jeho spuštěním. Po rozbalení dat se zobrazí nabídka jazyků, ve kterých může instalace probíhat – čeština mezi nimi chybí. V prvním okně instalačního programu klikněte na tlačítko **Next** (Další). Druhé okno zobrazuje licenční ujednání – pro pokračování v instalaci klikněte na tlačítko **I Agree** (Souhlasím). Třetí okno nabízí tři možnosti: vytvoření zástupce na ploše (**Add Desktop Shortcut**), přidání položky do nabídky Start (**Add Start Menu Shortcuts**) a automatické vyhledávání aktualizací (**Automatically check for updates to Speccy**). Chcete-li, aby se program zařadil pouze na vaši pracovní plochu a do vaší nabídky, klikněte v levém dolním rohu okna na tlačítko **Advanced**, zaškrtněte položku **Install just for me** a pokračujte přes další možnosti klikáním na tlačítko **Next**. Po případné úpravě nabízených hodnot klikněte na tlačítko **Install**, a instalace bude zahájena. V okně s oznámením o dokončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**.

Tvarovaný text

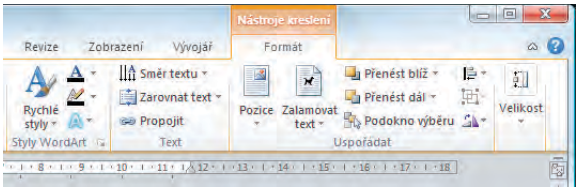
Ukážeme vám, jak vytvářet pomocí nástroje WordArt text ohnutý do křivky. Jeho písmena nemusí zůstat jen plochá, můžete je doplnit o prostorový efekt nebo ponechat pouze jejich obrysové čáry. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 VYBERTE NÁSTROJ

Tvarovaný text je třeba vložit pomocí nástroje WordArt. Klikněte do toho místa v dokumentu, do kterého chcete text vložit. Poté klikněte na záložku **Vložení** a na této kartě ve skupině **Text** klikněte na nástroj **WordArt**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte základní vzhled textu (později jej můžete změnit). Pozor, nabídka nástroje WordArt se odlišuje podle toho, zda pracujete s dokumentem ve formátu DOCX, nebo DOC.

2 ZAPIŠTE TEXT

V dokumentu se zobrazí pole s obsahem **Sem napište text**. Tento obsah smažte a místo něho napište text, který chcete do dokumentu umístit. Velikost pole (obdélníku označeného čárkovanou čarou) se přizpůsobí délce textu. Word nabídl v řádku záložek novou záložku **Nástroje kreslení/Formát** a tato záložka se zobrazí vždy, když do tvarovaného textu kliknete.

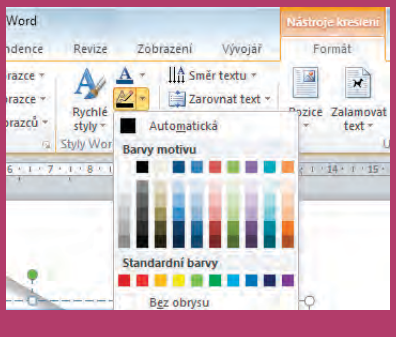


3 TVARUJTE TEXT

Výchozí vzhled vyberte z nabídky nástroje **Rychlé styly**. Pro změnu tvaru textu klikněte na nástroj **Textové efekty** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Transformace**.

4 BARVA ČÁRY A BARVA VÝPLNĚ

Volbou stylu WordArtu jste zadali základní vzhled textu. Ten ale můžete doladit podle vlastních představ. Klikněte do pole s tvarovaným textem a podle potřeby označte text, kterého se změna týká (můžete upravovat i jednotlivé znaky). Chcete-li vyplnit text barvou, klikněte ve skupině **Styly WordArt** na pravou část nástroje **Výplň textu** a požadovanou barvu vyberte. Podobně můžete upravit také obrysovou čáru písmen, v tom případě ale klikněte na pravou část nástroje **Obrys textu**.



MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

MS Word, PowerPoint a MS Excel nabízejí shodný nástroj pro vytváření ozdobného textu. Tento nástroj může vytvářet různé efekty, například text ohnout do křivky nebo vytvořit dojem prostorového textu.

www.microsoft.cz

info

DALŠÍ EFEKTY

Klikněte na malou ikonu v pravém dolním rohu skupiny Styly WordArt. V okně **Formát textových efektů** můžete vzhled textu dál upravovat. Chcete-li například dosáhnout prostorového efektu, klikněte v levé části okna na položku **Otočení v prostoru**. V pravé části okna klikněte na ikonu **Předvolby** a vyberte směr natočení. Podle potřeby jej upravte změnou v polích **X:**, **Y:** a **Z:**. Nyní klikněte v levé části okna na záložku **Prostorový efekt** a podle potřeby nastavte hodnotu v editačních polích na pravé straně okna. Tak upravíte dojem z hloubky textu. Poznámka: Text je zapsán v textovém poli. V případě, že okolo tohoto pole nakreslíte rám, bude se prostorový efekt týkat editačního pole (v dokumentu vznikne hranol, na jehož jedné straně je zapsán text). V případě, že okolo textového pole rám nakreslen nebude, vznikne v dokumentu text napsaný prostorovým písmem.

Zameťte stopy

Poradíme vám, jak nainstalovat program Freeraser, jak jej přepnout do české nabídky příkazů, jak nastavit důkladnost vymazání a jak pomocí tohoto programu mazat data. ■ MIROSLAV ZIEGLER

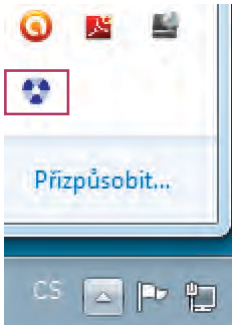
www.codyssey.com

Freeraser

OBTÍŽNOST: snadné

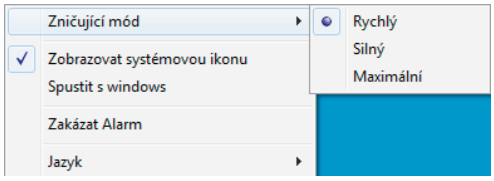
JAZYK: čeština

Někdy je potřeba „zamést za sebou stopy“, ať se jedná o trvalé smazání důvěrných dokumentů na vlastním počítači, nebo o smazání dat, která jste nakopírovali na cizí počítač. Pomocníkem je program Freeraser, který lze přepnout do češtiny. Další výhodou je volitelná možnost instalace portable verze.



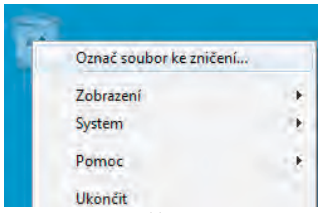
1 PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Po instalaci se na obrazovce objeví velká ikona prázdného koše. Tuto ikonu můžete zobrazit či skrýt kliknutím na ikonu programu Freeraser v oznamovací části hlavního panelu (pravá část hlavního panelu v oblasti hodin). Není-li tato ikona zobrazena, klikněte na nástroj **Zobrazit skryté ikony** a z jeho nabídky tuto ikonu vyberte. Pro přepnutí programu do češtiny klikněte na ikonu programu pravým tlačítkem myši a z místní nabídky vyberte postupně položky **System**, **Language** a **Czech**.



2 NASTAVTE ZNIČUJÍCÍ MÓD

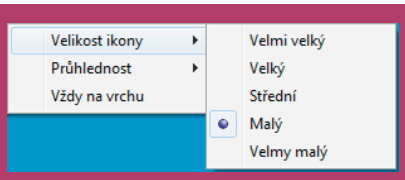
Freeraser nabízí tři možnosti (stupně intenzity), jak zničit vybraná data. Možnost **Rychlý** nabízí rychlé provedení operace, možnost **Silný** vymaže data o něco důkladněji, ale při mazání většího množství dat se doba mazání může trochu protáhnout. Možnost **Maximální** je z nabízených variant ta nejdůkladnější, ale také zabere nejvíce času. Pro nastavení způsobu mazání klikněte na ikonu programu pravým tlačítkem myši a z nabídky vyberte postupně položky **Systém** a **Zničující mód**. V další nabídce zvolte požadovaný způsob.



3 SMAŽTE DATA

Klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu programu a z místní nabídky vyberte položku **Označ soubor ke zničení**. Program nabídne okno a v něm vyhledejte a označte soubory nebo celé složky, které chcete odstranit. Poté klikněte na tlačítko **Otevřít** v pravém dolním rohu okna. Freeraser zobrazí varování – pro smazání klikněte na tlačítko **Další**. Freeraser označená data trvale odstraní.

4 ZOBRAZENÍ IKONY KOŠE

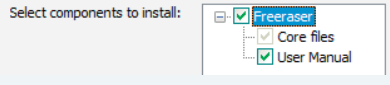


V kroku 1 je zmínka o tom, že je na ploše zobrazena ikona prázdného koše. Velikost této ikony lze nastavit tak, aby se neodlišovala od jiných ikon. Jen mějte na paměti, že tato ikona reaguje pouze na kliknutí pravým tlačítkem myši, levé tlačítko ignoruje. Pro změnu velikosti klikněte na ikonu programu pravým tlačítkem myši a postupně vyberte položky **Zobrazení** a **Velikost ikony**. Z další nabídky vyberte požadovanou velikost.

info

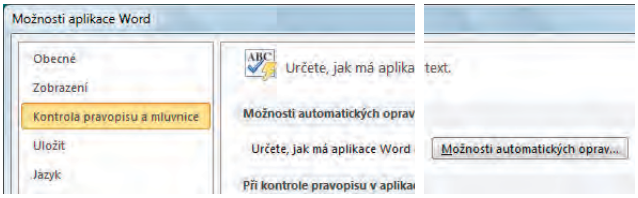
INSTALACE

Spusťte instalační program **FreeraserSetup.exe**. Vyžádají-li si Windows souhlas, potvrďte jej. V prvním okně průvodce instalací klikněte na tlačítko **Next** (Další). V druhém okně vyberte mód instalace, tedy buď instalaci **Standard** (standardní, na pevný disk), nebo instalaci **Portable** (přenosná), a klikněte na tlačítko **Next**. (Poznámka: Pro potřeby tohoto článku jsme program nainstalovali na pevný disk.) Ve třetím okně nabízí program výběr komponent k instalaci – chcete-li ušetřit cca 0,5 MB místa, zrušte zaškrtnutí u položky **User Manual** a klikněte na tlačítko **Next**. Čtvrté okno nabízí výběr složky pro instalaci – doporučujeme ponechat nabídnutou možnost. Proces instalace zahajte kliknutím na tlačítko **Install**. Po jejím dokončení zobrazí program zprávu o úspěšné instalaci. V tomto okně klikněte na tlačítko **Finish**.



Usnadněte si práci

Připravili jsme pro vás návod na využití jednoduchého nástroje automaticky nahrazujícího text během psaní. Tento nástroj můžete využít nejen k opravám překlepů, ale také ke vkládání často používaných slovních spojení. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 KDE SE NASTAVUJE DOPLNĚNÍ

Klikněte na záložku **Soubor** a ze zobrazené nabídky vyberte položku **Možnosti**. V levé části okna **Možnosti** klikněte na položku **Kontrola pravopisu** a v pravé horní části okna klikněte na tlačítko **Možnosti automatických oprav**.

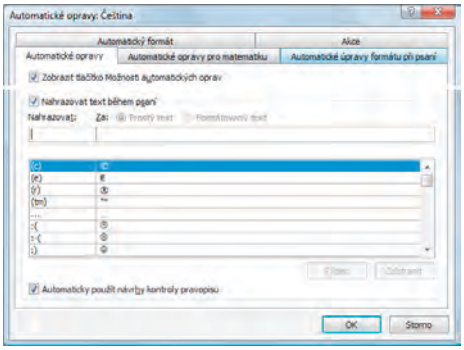
MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

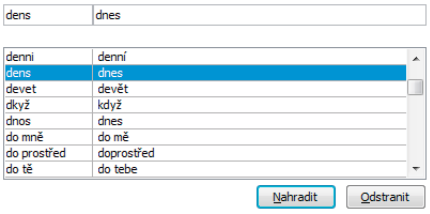
www.microsoft.cz

Pomocí nástroje provádějícího automatické opravy urychlíte psaní často používaných názvů, adres apod. V případě, že se jedná o složitější text (např. tabulku nebo kombinaci textu a obrázku), doporučujeme použít nástroj Rychlé části – návod na jeho ovládání popisujeme v jiném článku.



2 ZADEJTE DVOJICI TEXTŮ

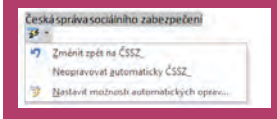
Ujistěte se, že pracujete na záložce **Automatické opravy**. Do pole **Nahrazovat** zapište text (slovo, skupinu znaků), který má být v dokumentu automaticky zaměňován. Do pole **Za** zapište text, kterým má být nalezený text nahrazen. Poté klikněte na tlačítko **Přidat** v pravé dolní části okna.



3 OPRAVA POLOŽKY NEBO JEJÍ ODSTRANĚNÍ

V seznamu nahrazovaných dvojic vyhledejte položku, kterou chcete zaměnit nebo odstranit. Chcete-li položku odstranit, klikněte na tlačítko **Odstranit** pod pravým dolním rohem seznamu. Chcete-li položku změnit, zapište požadované změny a klikněte na tlačítko **Nahradit**.

4 ZRUŠENÍ AUTOMATICKÉ OPRAVY V TEXTU



Potřebujete-li automatickou opravu v textu vrátit, máte dvě možnosti. Zjistíte-li nutnost změny ihned po jejím provedení, můžete použít nástroj **Zpět**, který najdete na panelu **Rychlý přístup**. Druhou možností je to, že na zaměněný text nastavíte ukazatel myši. Když se pod prvním znakem tohoto textu objeví modrá čárka, přesuňte na ni ukazatel myši a klikněte. Tím vyvoláte nabídku příkazů. Položkou **Změnit zpět** vrátíte danou opravu zpět, volbou **Neopravovat automaticky** vyřadíte danou opravu ze seznamu automatických oprav.

info

JAK FUNGUJE NAHRAZOVÁNÍ TEXTU

Automatické nahrazování textu funguje tak, že Word při psaní průběžně kontroluje to, zda bylo do textu zapsáno některé ze slov (či některá ze skupin znaků) uložených ve sloupci **Nahrazovat** (sloupec začíná skupinami znaků **(c)**, **(e)**, **(r)** atd.). V případě, že nástroj takové slovo najde, z textu je odstraní a dosadí text, který je uveden ve sloupci **Za**. Toto nahrazení probíhá jen u celých slov (to znamená, že pokud je daná skupina znaků součástí slova, nahrazení neproběhne). Automatické nahrazování textu lze jednoduše vypnout, stačí zrušit zaškrtnutí položky **Nahrazovat text během psaní**. Při doplňování nových dvojic pro automatické nahrazování zvažte použití ustálených zkratek. Zapíšete-li do pole **Nahrazovat** zavedenou zkratku (např. ČSSZ pro text Česká správa sociálního zabezpečení), bude Word tuto zkratku vždy automaticky nahrazovat. Budete-li chtít běžně používat zkratku i celý název, zadejte do pole **Nahrazovat** např. ČSSZ_, tedy ke zkratce doplňte další znak.

Ochraňte si hesla

Přihlašovacích jmen a hesel, která si musíte pamatovat, stále přibývá. Pokud se bojíte, že některé z nich zapomenete, používejte například program Sticky Password, který si je bude pamatovat za vás. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.stickypassword.cz

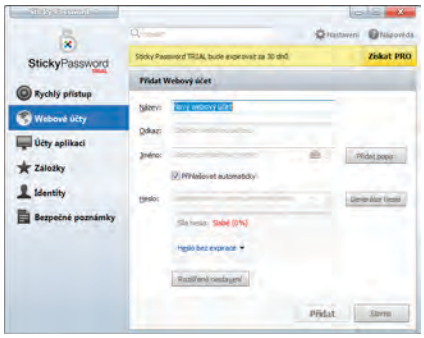
Sticky Password

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

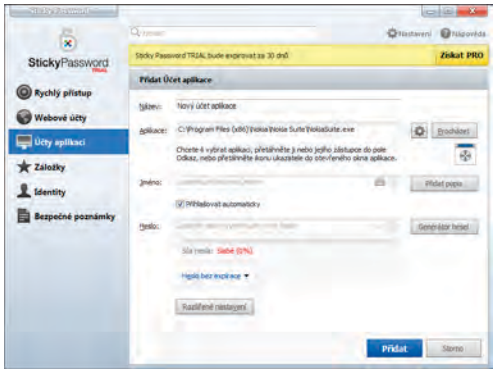
PPK CD: 19/2012

Program Sticky Password si umí zapamatovat hesla a jména k nejrůznějším internetovým službám a všechna hesla ochrání heslem generálním. Plnou verzi tohoto programu najdete na přiloženém CD.



1 VYUŽITÍ PRO WEBOVÉ SLUŽBY

Program nejprve detekuje, zda všechny prohlížeče, které používáte, mají zásuvné moduly pro automatické doplňování hesel a jmen. Jestliže nainstalovány nejsou, nabídne vám jejich instalaci. Poté vám již nic nebrání začít program Sticky Password používat. Pokud chcete přidat nový webový účet, klikněte v hlavním okně programu na položku **Webové účty** a dále na položku **Přidat účet**. Vepište jméno účtu a veškeré související údaje a klikněte na tlačítko **Přidat**.

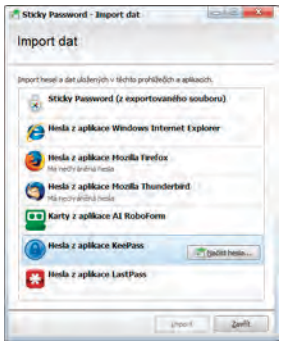


2 JAK PŘIDAT HESLA APLIKACÍ

Klikněte na položku **Účty aplikací**, a zobrazí se aplikace, pro které je možné v programu uchovávat přihlašovací údaje. Zvolte aplikaci, pro kterou chcete tyto údaje zadávat. Pokud má jít o jinou aplikaci, klikněte na tlačítko s ozubeným kolem a v programových souborech vyhledejte spouštěcí soubor této aplikace. Dále vepište jméno a heslo pro spuštění aplikace. Heslo si můžete dát vygenerovat pomocí generátoru hesel. Nakonec klikněte na tlačítko **Přidat**.

3 VYPLŇOVÁNÍ FORMULÁŘŮ

Abyste nemuseli do různých webových formulářů zadávat stejné údaje pořád dokola, můžete si je uložit. Klikněte na položku **Identity** a na tlačítko **Přidat identitu**. Vepište jméno identity, zadejte všechny dostupné údaje a klikněte na tlačítko **Uložit**.



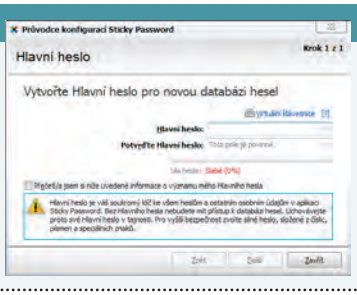
4 IMPORT DAT Z JINÝCH PROGRAMŮ

Do programu můžete načíst hesla uložená v jiných programech. Klikněte na položku **Rychlý přístup** a na položku **Import**. V dalším okně klikněte na program, ze kterého chcete uložená hesla načíst, a dále na tlačítko **Načíst hesla**. Po načtení dostupných hesel označte zatržítkem položky, které chcete do programu Sticky Password uložit, a klikněte na tlačítka **Import** a **Dokončit**.

info

PROGRAM NA POZADÍ

Ikona programu se uhnízdí v systémové liště vedle hodin. Když na tuto ikonu kliknete, získáte další nabídku. V případě, že budete chtít vyvolat hlavní okno programu, vyberte z této nabídky položku **Spustit**. Celá řada funkcí je však k dispozici automaticky – program na pozadí stále sleduje, zda nevkládáte nová hesla apod.

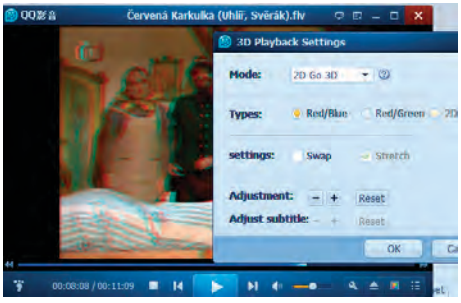


HLAVNÍ HESLO

Hlavní heslo je velmi důležité, v žádném případě ho nezapomeňte. Pokud se bojíte „odposlouchávání“, můžete při jeho zadávání použít virtuální klávesnici, která je v okně pro zadání hesla přítomna.

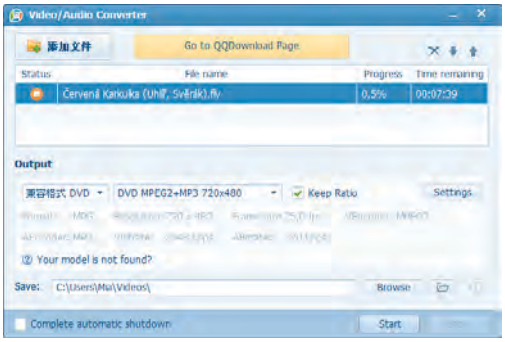
Uložte zvuk z videa

Tentokrát vám představíme zajímavý program QQ Player, který umožňuje nejenom běžné přehrávání, ale například i přehrávání v 3D zobrazení, převádění do jiných formátů a uložení zvukové stopy z videa. ■ MICHAELA KADLECOVÁ



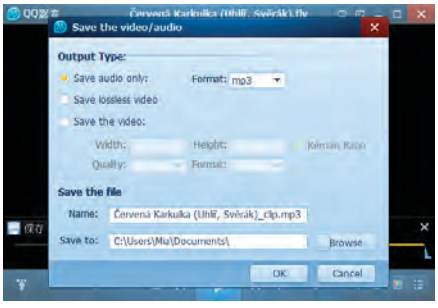
1 JAK VIDEO PŘEHRÁT S 3D EFEKTEM

Program umí do videa doplnit 3D efekt. Film pak můžete s dvoubarevnými brýlemi sledovat jako „trojrozměrný". Na úvodní obrazovce programu klikněte na šipku, a ta se rozbalí. Klikněte na položky **Open** a **Open 3D Video** a vyberte soubor s videem. Po otevření okna **3D Playback Settings** vyberte z rozbalovacího seznamu **Mode** položku **2D Go 3D**. V položce **Type** určete, zda budete video sledovat s brýlemi červenomodrými, nebo červenozelenými. V položce **Adjustment** určete stupeň „rozostřenosti" (sílu 3D efektu).



2 VIDEO V MOBILU

Program umožňuje převést soubor do formátu, který lze přehrávat v mobilním zařízení. Klikněte do okna s otevřeným videem pravým tlačítkem myši. Z nabídky vyberte položku **Capture/Merge/Convert** a dále položku **Convert to...**, a otevře se okno **Video/Audio Converter**. V rozbalovacím seznamu zvolte značku zařízení nebo formát, do kterého chcete soubor převést. Ve vedlejším rozbalovacím seznamu určete kvalitu souboru (jeho rozlišení apod.). Potom klikněte na tlačítko **Browse** vedle položky **Save** a určete, kam se má převedený soubor uložit. Nakonec klikněte na tlačítko **Start**, a převod začne.



3 JAK ULOŽIT POUZE ZVUK

Chcete-li uložit pouze audiostopu z videosouboru, klikněte do otevřeného souboru pravým tlačítkem, z nabídky vyberte položku **Capture/Merge/Convert** a dále položku **Audio/Video Splitter**. Otevře se nabídka, umožňující střih videa apod. Klikněte na první tlačítko se symbolem diskety, a otevře se okno. V položce **Output Type** zvolte možnost **Save audio only**. Pak je třeba určit formát, do kterého bude soubor převeden, zadat jméno souboru (**Name**) a také místo, kam se soubor uloží (**Save to**). Klikněte na tlačítko **OK**, a soubor se převede.

QQ Player

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

PPK CD: 19/2012

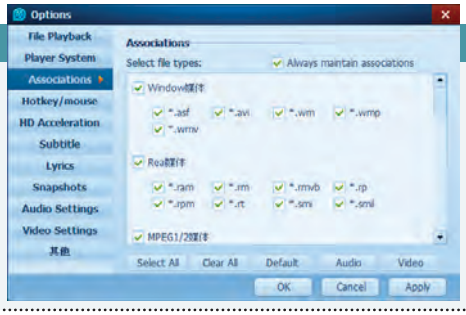
www.qqplayer.com

Bezplatný program QQ Player slouží k přehrávání multimediálních souborů (hudby a videa) v počítači a k dalším operacím s těmito soubory.

info

TYPY PŘEHRÁVANÝCH SOUBORŮ

Když si program QQ Player nainstalujete, vaše mediální soubory se budou automaticky přehrávat v něm. Jestliže chcete toto nastavení změnit, zvolte položku **Options** a položku **Associations** a zrušte zaškrtnutí těch formátů, které v tomto programu přehrávat nechcete.



CO JEŠTĚ PROGRAM UMÍ

Program QQ Player je skvělým pomocníkem pro přehrávání hudby a videa. Jistě vás potěší zabudovaná podpora pro stahování titulků a pro vyhledávání textů k písničkám nebo třeba možnost uložit si náhledové snímky z videosouboru.

Hudba z CD bez ztráty kvality

Hudba uložená na klasických audio CD má vysokou kvalitu, ale pokud ji chcete poslouchat v přenosných přehrávačích, musíte ji převést do souborů. Oblíbené „empétrojky“ však nedosahují plné kvality záznamu na audio CD. ■ ALEŠ HAVLAS

FreeRIP

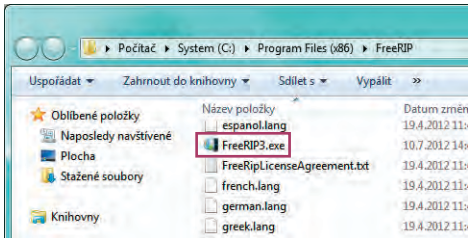
www.freerip.com

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

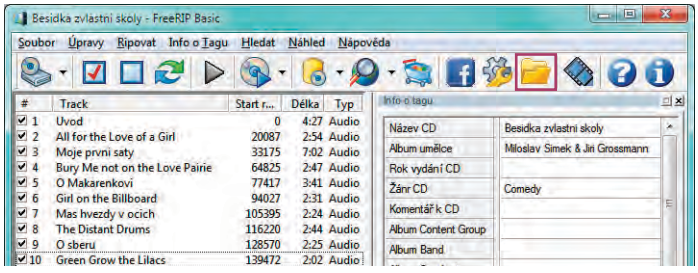
PPK CD: 19/2012

Zdarma dostupná, česky komunikující a snadno ovladatelná utilita pro převod hudebních CD do formátů FLAC, WAV, MP3, Ogg Vorbis a WMA.



1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU A NAČTENÍ CD

Spusťte program. Pokud nemůžete najít příslušného zástupce v nabídce **Start**, spusťte program dvojitým kliknutím na soubor **FreeRIP3.exe**, který najdete v adresáři *C:\Program files* (resp. *C:\Program files (x86)* v případě 64bitových systémů). Poté vložte do mechaniky hudební CD a vyčkejte, než jej program načte.

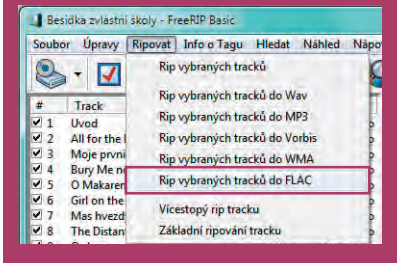


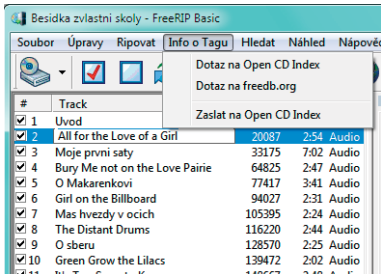
2 VÝBĚR STOP A CÍLOVÝ ADRESÁŘ

V okně programu se objeví seznam stop (písní) obsažených na CD. U těch stop (písní), které nechcete převádět, zrušte zatržení (před číslem stopy). V hlavní nástrojové liště klikněte na ikonu složky (čtvrtá zleva) a zvolte adresář, do něhož budou uloženy hotové soubory. Pomocí okna otevřeného příkazem **Soubor / Nastavení / Šablona výstupního názvu souboru** můžete též změnit podobu názvu jednotlivých souborů (stopa – název písně – je označena jako „track“).

4 PŘEVOD (NEJEN) DO FLAC

Převod do formátu FLAC zahajte kliknutím na příkaz **Rip vybraných tracků do FLAC**, obsažený v menu **Ripovat**. Požadujete-li výsledné soubory v jiném formátu, třeba i v oblíbeném formátu MP3, je až sem postup stejný. Nyní stačí vybrat adekvátní příkaz z menu **Ripovat**.





3 POPISKY A INFORMACE O CD

Jste-li připojeni k internetu, jména skladeb a další informace o disku načte program automaticky. Pokud se tak nestane, zkuste obě možnosti **Dotaz na...**, nacházející se v menu **Info o Tagu**. Jestliže se informace nenačtou, můžete je doplnit ručně: Klikněte na název stopy, stiskněte klávesu **F2** a po napsání textu stiskněte klávesu **Enter**. Informace o CD (pravá část obrazovky) můžete zadávat ihned po kliknutí do příslušného řádku.

info

INSTALACE PROGRAMU

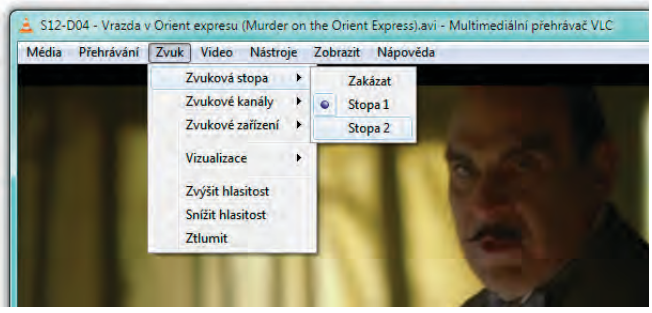
V úvodním okně klikněte na tlačítko **Další** a poté na tlačítko **Accept and Install**. Po dokončení instalace klikněte na tlačítko **Finish**, a program se spustí. Po spuštění programu se zobrazí okno **Upgrade to FreeRIP Pro**, nabízející pokročilejší verzi programu – okno uzavřete křížkem v jeho pravém horním rohu. Program též nainstaluje nástrojovou lištu do prohlížečů. Otevřete okno **Ovládací panely / Programy / Odinstalovat program**, vyhledejte položku **FreeRIP Toolbar** a odinstalujte ji.

FLAC VS. MP3

Na rozdíl od formátu MP3 není formát FLAC ztrátový, takže se převodem hudebního CD do formátu FLAC nesníží kvalita záznamu. Chcete-li si tedy vychutnat hudbu v plné kvalitě i na počítači (v přenosném přehrávači...), doporučujeme právě formát FLAC. Ovšem pozor, formát FLAC není podporován tak široce jako „empétrojky“. Na počítači s tím žádný problém nebude, maximálně zvolíte lepší přehrávač, ale v případě přenosných přehrávačů dejte pozor, aby byla podpora pro formát FLAC výslovně deklarována.

Zvuk a titulky

Stáhli jste si film z internetu a zjistili jste, že místo českého dabingu je v originálním znění? Nic není ztraceno, možná lze zvuk přepnout do jiného jazyka, případně si můžete k filmu stáhnout titulky. ■ ALEŠ HAVLAS



1 VÍCE ZVUKOVÝCH STOP

Poměrně často se stává, že videa uložená v souborech obsahují, podobně jako filmová DVD, více zvukových stop – tedy film ve více jazykových verzích. Protože však soubory s filmy nemají žádnou úvodní nabídku, musíte správnou zvukovou stopu vybrat až po spuštění filmu. V přehrávači VLC Media Player tak učiníte v menu **Zvuk / Zvuková stopa**.

VLC Media Player

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 19/2012

www.videolan.org

Univerzální multimediální přehrávač s vlastními kodeky. K přehrávání nevyžaduje instalaci žádných dalších doplňků a mezi jeho velké přednosti patří též široké možnosti přizpůsobení přehrávaného média.

Nejnovější titulky (cze,slo)

Název filmu	Uživatel		
"Melissa & Joey" Moth... (2012)	mummy16	3x	0.0
Les Barbouzes (1964)	jtpk01	6x	6.8
"Reno 911!" Fireworks (2003)	beowafle	8x	7.8
"CSI: Crime Scene Inv... (2011)	Anonymous	6x	8.8
"CSI: Crime Scene Inv... (2011)	Anonymous	10x	8.8

Nejpřínosnější uživatelé za měsíc (cze,slo)

Uživatel	#	Nejnovější
jtpk01	64	2012/08/29
ex0d	31	2012/08/25
alien07tit	9	2012/08/20
dodoq	6	2012/08/05
FnG	5	2012/08/27

2 STÁHNĚTE SI TITULKY

Pokud je v souboru jen jedna zvuková stopa, můžete buď zkusit stáhnout jiný soubor (ovšem s rizikem, že zvuk bude opět „špatný"), nebo si pořídit k filmu titulky. Titulky mají podobu poměrně malého – v řádu desítek kilobajtů (kB) – textového souboru s příponou **.srt** nebo **.sub**. Pokud nejsou dostupné ke stažení ze stejného zdroje, z něhož jste získali film, můžete zkusit některý ze specializovaných „titulkových serverů", např. *www.titulky.com* nebo *www.opensubtitles.org/cs*.

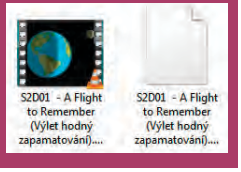
NÁZEV	V.	SERIÁL	ROK	ULOŽENO	STAŽ.	J.	CD	VELIKOST	ULOŽIL
Futurama: Bender's Big Score			2007	24.2.2009	2701		1	2992.04MB	lopucha2142
Futurama: Bender's Game			2008	15.2.2009	1370		1	2228.91MB	pedroo
Futurama: Bender's Game			2008	11.1.2009	945		1	0MB	Nemi32
Futurama: Bender's Game			2008	3.11.2008	12511		1	699.12MB	pedroo
Futurama: Bender's Game			2008	2.11.2008	13032		1	699.9MB	Nemi32
Futurama: Bender's Warning			2008	6.11.2008	507		1	20.32MB	Nemi32

3 SPRÁVNÁ VERZE TITULKŮ

Videa doprovázená titulky uloženými v samostatných souborech zpravidla existují v několika různých verzích. Ke každé verzi videa je přitom zapotřebí specifických titulků, jež odpovídají formátu a časování příslušného videa. Správné titulky poznáte podle toho, že přesně odpovídá udávaná velikost videa. Jestliže správné titulky neseženete, pravděpodobně bude nutné upravit jejich synchronizaci s videem (viz dolní pruh).

4 PŘEHRÁVÁNÍ TITULKŮ

Video s titulky v samostatném souboru přehrajete nejsnáze tak, že soubor s videem a soubor s titulky pojmenujete shodně, tedy tak, aby se oba soubory lišily jen příponou (např. *film.avi* a *film.sub*). Pak stačí video jen spustit.



problémy s titulky

POSUNUTÍ TITULKŮ

VLC Media Player pomůže i ve chvíli, kdy se titulky rozchází s videem a zvukem – tedy když se zobrazují dříve, nebo naopak později. Spusťte přehrávání videa, pozastavte jej tlačítkem **Pauza** (symbol dvou svislých čar) a z menu **Nástroje** vyberte příkaz **Synchronizace a stopy**. Jsou-li titulky oproti videu v předstihu, zadejte v kolonce **Předstih titulků před videem** kladnou hodnotu; jsou-li titulky opožděné, zadejte hodnotu zápornou. O jak velký časový úsek je nutné titulky posunout, to musíte zjistit sami. Záleží na tom, jak hodně jsou „rozjeté".

SYNCHRONIZACE TITULKŮ A VIDEA

Stává se také, že se titulky na počátku videa zobrazují dobře, ale začínají se „rozjíždět" až časem – čím dále jste v přehrávání, tím více. To je způsobeno tím, že titulky jsou vytvořeny pro jiný počet snímků za sekundu (fps), než kolik jich má video. V tomto případě pomůže ve VLC Media Playeru kolonka **Rychlost titulků** (**Nástroje / Synchronizace a stopy**). Kladná hodnota opět titulky zpomalí, záporná je zrychlí.

KVALITNÍ HUDBA

Přinášíme kvarteto tipů na zajímavý hardware pro kvalitní poslech hudby. Představíme vám dvoje zajímavá sluchátka, špičkovou zvukovou kartu k notebooku a zajímavé reproduktory. ■ JIŘÍ MACICH ml.

TIP REDAKCE počítač PRO KAŽDÉHO

info

UVEDENÉ CENY odpovídají nabídce českých internetových obchodů v době psaní článku. Nejlepší aktuální nabídku naleznete prostřednictvím vyhledávače Heuréka.cz, resp. prostřednictvím vyhledávače Zboží.cz. Uváděné ceny zahrnují DPH.

Univerzální bezdrátová sluchátka

Sluchátka **Creative WP-350** (cca 1 400 Kč) patří ve své cenové kategorii k naprosté špičce. Připojují se bezdrátově pomocí rozhraní Bluetooth. Sluchátka lze též připojit k mobilnímu telefonu, tabletu nebo kapesnímu přehrávači, pokud tato zařízení podporují Bluetooth. Dosah bezdrátového signálu je 10 metrů ve volném prostoru. Zvuk je velmi kvalitní a naprosto čistý. Sluchátka disponují tlačítky, která umožňují pozastavit a opětovně spustit přehrávání hudby a přeskakovat ve skladbách. V kombinaci s mobilním telefonem mohou sluchátka skvěle fungovat i jako headset. Mají totiž integrovaný mikrofon. Ten je ovšem integrován přímo do sluchátek. Nejde tedy o klasický headset s ramenem, které by mikrofon nastavovalo blíže ústům. Přesto je hlas zachycován na velmi vysoké úrovni. Jedno z tlačítek umístěných přímo na sluchátkách umožňuje přijmout hovor nebo spustit hlasové vytáčení, takže pro volání nemusíte vůbec vytahovat mobil z kapsy.

Pro hudbu a hry

Sluchátka s mikrofonem **Creative HS-800 Fatal1ty Gaming Headset** (cca 600 Kč) jsou sice primárně navržena pro hráče, ale dobrou službu odvedou i fanouškům hudby. Připojují se pomocí dvou klasických 3,5mm jacků (jeden pro sluchátka, druhý pro mikrofon), takže neblokují žádný USB port, kterých u přenosných počítačů stále bývá nedostatek. Navíc lze sluchátka připojit k oblíbené herní klávesnici Logitech Gaming Keyboard G510. Kabel o délce 2,5 metru poskytuje dostatečnou volnost pohybu. Přímo na něm je ovladač, jímž lze regulovat hlasitost, popř. vypnout mikrofon. Sluchátka jsou vhodná též pro komunikaci přes internet.

Reproduktory nejen k počítači

Sestava **Logitech Z906** (cca 6 000 Kč) patří ke špičce mezi 5.1 soupravami určenými pro PC. Kdyby výrobce místo plastového krytu použil dřevo, neměla by konkurenci. Celkový výkon této soustavy udávaný výrobcem činí 500 W (165W zesilovač + pět 67W satelitů). Certifikace THX je zárukou toho, že si při poslechu hudby nebo při sledování filmu budete připadat jako na koncertě, resp. v kině. Sestava dobře poslouží i hráčům. Podporuje systém Dolby Digital 5.1, DTS a 3D stereo. K dispozici jsou jak vstupy digitální (2× optický a 1× koaxiální S/PDIF), tak analogové (1× šestikanálový pro 3,5mm jacky, 1× stereocinch, 1× pro 3,5mm jack). Připojit tak lze až šest zařízení, mezi nimiž lze přepínat dálkovým ovladačem. Součástí sady je také samostatný ovládací a informační panel.

zvuková karta

HUDEBNÍ STUDIO V NOTEBOOKU

Mnoho notebooků nedokáže přehrávat hudbu v opravdové kvalitě. Pouhý výstup na sluchátka pak neposkytuje uspokojivé možnosti pro připojení kvalitních externích reproduktorů. Řešením je pořízení externí zvukové karty, jako je třeba model **Creative Sound Blaster X-Fi HD** (cca 2 000 Kč). Připojuje se prostřednictvím rozhraní USB a nabízí digitální optický S/PDIF výstup, k dispozici je též klasický výstup na sluchátka dovybavený zesilovačem. Karta má digitální optický S/PDIF vstup a po jednom cinch stereovstupu a stereovýstupu. Vstup disponuje vyrovnáváním RIAA pro digitalizaci hudby z vinylových desek bez předzesilovače. Karta podporuje technologii THX TruStudio Pro. Vynikající služby ale odvede i při hraní her nebo při přehrávání filmů. Potěší též bohatá softwarová výbava, obsahující programy pro digitalizaci hudby a pro třídění nahrávek.

PROPOJENÍ POČÍTAČE S ELEKTRONIKOU

Poradíme vám, jak propojit počítač s televizorem, aby se vedle obrazu přenášel z počítače i zvuk. Vysvětlíme také, jak přivést zvuk z počítače do domácího kina.

3,5MM STEREOJACK – konektor a zdířka.

Nejjednodušší je propojit televizor s počítačem pomocí HDMI kabelu. Jenže u stolního počítače některé starší grafické karty založené na technologii společnosti nVidia nefungují jako samostatné zvukové zařízení, takže přes HDMI dodávají do televizoru pouze obraz, nikoliv zvuk.

ZVUK Z PC V TV

U některých modelů je lze propojit grafickou kartu uvnitř počítače se zvukovou kartou. Pokud to u dané grafické karty není možné (viz manuál nebo specifikace na webu prodejce či výrobce), je třeba přivést zvuk k televizoru dalším kabelem přímo ze zvukové karty. Zvuková karta žádný speciální výstup pro televizor nemá, a tak je třeba využít třeba výstupu pro přední dvojici reproduktorů. Pokud je k televizoru nějaké zařízení již připojeno, kabeláž lze rozbočit.

ROZBOČENÍ VÝSTUPU

Potřebujete rozdvojku (Y) pro konektor „3,5mm stereojack". K rozdvojce následovně připojíte kabel vedoucí od počítačových reproduktorů, který byl původně připojen přímo ke zvukové kartě. Do druhé zdířky rozdvojky pak připojíte kabel s 3,5mm stereojackem na jedné straně a s dvojicí cinch konektorů na straně druhé. Tento kabel povede k televizoru, takže je třeba zvolit adekvátní délku. Cena celého řešení se v závislosti na délce kabelů pohybuje v rozmezí od několika desítek korun do několika stovek korun.

Kam s cinch konektory? Některé televizory umožňují alespoň u jednoho HDMI vstupu namixovat obraz přivedený HDMI kabelem se zvukem z cinch vstupů, které se v takovém případě nacházejí v blízkosti dotyčného HDMI vstupu. Další možností je cinch konektory připojit například do domácího kina, ale v případě jeho využití je vhodnější digitální optické rozhraní S/PDIF.

HDMI – konektor a zdířka.

OPTICKÁ VERZE rozhraní S-PDIF – kabel s konektory Toslink.

CINCH – konektor a zdířka.

DOMÁCÍ KINO

Ideální je propojit počítač s domácím kinem přes digitální optické rozhraní S/PDIF, které je dnes běžnou součástí kvalitních samostatných zvukových karet a nechybí ani na řadě základních deset s integrovanou zvukovou kartou. Takové řešení umožňuje plně využít potenciálu domácího kina včetně prostorového efektu 5.1 nebo soustavy 7.1.

Pokud je S/PDIF výstup zvukové karty už využit, například k připojení počítačových reproduktorů, máte dvě možnosti: reproduktory připojit analogově přes klasické 3,5mm stereojacky nebo si pořídit rozbočovač optického výstupu, což ale není levná záležitost. Například cena bezztrátového rozbočovače CYP AU-D12 1x2 je přes tisíc korun. ■ JIŘÍ MACICH ml.

info

S/PDIF PŘEPÍNAČ

Má domácí kino jen jeden optický vstup S/PDIF, který je již obsazen? Zde přichází na řadu přepínač. Aby se zachovala kvalita zvuku, můžeme doporučit přepínač CYP AU-D21 2x1, který má ale dvě nevýhody. První nevýhodou je cena (přes tisíc korun) a druhou nutnost manuálně přepínat vstup.

info

PŘÍLIŠ VELKÁ ROZDVOJKA

Rozdvojka pro konektor 3,5mm stereojack zpravidla fyzicky blokuje ostatní výstupy (vstupy) zvukové karty. Potřebujete-li využívat i okolní zdířky, je nutný alespoň kratičký prodlužovací kabel pro 3,5mm stereojack. Tento kabel připojíte k výstupu zvukové karty. Na konec kabelu přijde rozdvojka.

KVALITNÍ ZVUK Z NOTEBOOKU

Notebooky obvykle mají jen výstup na sluchátka. I k němu lze připojit kabel s klasickým 3,5mm stereojackem na jednom konci a s dvojicí cinch konektorů na konci druhém. Většina domácích kin umožňuje připojit alespoň jedno externí zařízení právě přes konektory cinch. Takovým zapojením ale nedosáhnete prostorového efektu, jen získáte kvalitnější zvuk. Pro dosažení prostorového efektu je nutné dokoupit k notebooku externí zvukovou kartu, jako je např. karta Creative Sound Blaster X-Fi Surround 5.1 Pro (cca 1 200 Kč), která disponuje digitálním optickým výstupem S/PDIF. Pak stačí jen optický kabel s konektory Toslink a volný optický vstup na domácím kinu.

AUDIO A VIDEO: NEJČASTĚJŠÍ PROBLÉMY

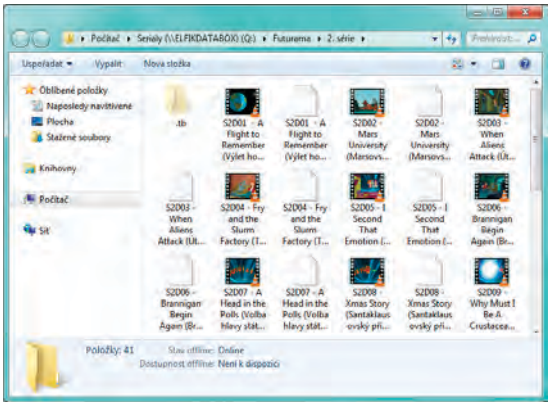
Přinášíme odpovědi na časté dotazy čtenářů týkající se problémů s přehráváním zvuku a videa. Dostaneme se například k problémům s titulky, s kvalitou obrazu videa na velkých monitorech a s přehráváním filmů z nosičů Blu-ray.

info

Titulky k filmům můžete stahovat ze serveru Titulky.com, případně i ze známého úložiště Ulož.to (*ulozto.cz*).

Nemohu přehrávat filmy z nosičů Blu-ray. Přitom mám mechaniku Blu-ray a filmy na DVD přehrávám bez problémů.

Jsou potřeba kodeky pro filmy na nosičích Blu-ray a kompatibilní přehrávač. Pro vychutnání filmů na Blu-ray po obrazové i zvukové stránce doporučujeme nespoléhat se na bezplatná řešení a zakoupit přehrávač PowerDVD v edici Pro nebo Ultra. Tyto edice podporují nejmodernější obrazové a zvukové technologie. Přehrávač můžete zakoupit v obchodě Slunečnice.cz (*obchod.slunecnice.cz*) nebo SW.cz (*www.sw.cz*).



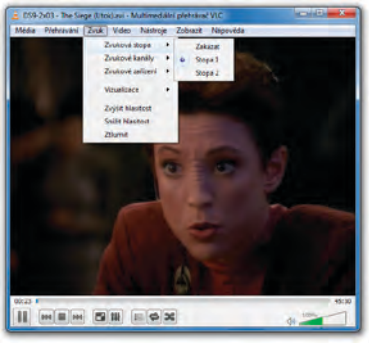
POKUD SOUBOR s videem a soubor s titulky mají shodný název, titulky se většinou načtou automaticky.

Mám stažený film v původním znění v jednom souboru a české titulky ve druhém souboru. Jak je spojím, aby bylo možné sledovat film s titulky?

Spojovat fyzicky oba soubory do jednoho, byť je to možné, je v tomto případě zbytečné. Přehrávače jako např. VLC Media Player nebo Media Player Classic Home Cinema dovedou otevřít soubor s filmem a zároveň zobrazovat titulky ze samostatného souboru. Jestliže soubor s filmem i soubor s titulky mají stejný název a nacházejí se ve shodné složce, není třeba nic nastavovat. Titulky se zobrazí automaticky. Pokud ne, pak třeba v programu VLC Media Player stiskněte klávesovou zkratku Ctrl+Shift+O a v otevřeném dialogovém okně vyberte soubor s filmem a zvlášť soubor s titulky.

České titulky nesedí k filmu. Vůči mluvenému slovu se zobrazují příliš pozdě, nebo naopak příliš brzy.

Různé titulky k jednomu filmu mohou mít různé časování a pak takto zlobí. Stačí, aby titulky byly načasovány pro trochu rozdílnou kopii filmu. Často jsou v oběhu filmy v různých



V JEDNOM VIDEOSOUBORU může být více zvukových stop – jazykových verzí zvuku.

verzích s různou stopáží a některé scény pak chybí, nebo jsou naopak přidány. Titulky pak logicky nemohou zapadat do dialogů. Proto při stahování filmu s titulky doporučujeme vyhledat kopii, ke které jsou titulky už přibaleny. Nejjednodušší je, když jsou titulky přímo vloženy do souboru s videem – ale pak je nelze nijak nastavit, protože jsou pevnou součástí obrazu. Nelze je tedy zvětšovat či zmenšovat, měnit font a jeho barvu a podobně.

U titulků stažených z internetu se mi špatně zobrazují písmenka s diakritikou (háčky, čárky).

Problém bývá v použitém přehrávači. Na počítači doporučujeme přehrávat filmy s titulky v programu VLC Media Player, který nemá s českou diakritikou sebemenší potíže, protože podporuje všechna klíčová kódování, včetně těch vhodných pro češtinu.

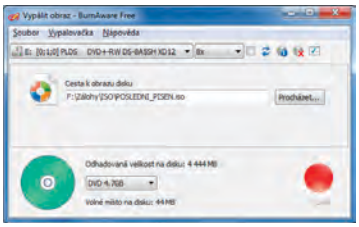
info

ADRESÁŘ: DOPORUČOVANÉ PROGRAMY

- **VLC Media Player** – www.videolan.org/vlc
- **Media Player Classic Home Cinema** – mpc-hc.sourceforge.net
- **K-Lite Mega Codec Pack** – codecguide.com/download_mega.htm
- **PowerDVD** – www.cyberlink.com/products/powerdvd
- **BurnAware Free** – www.burnaware.com/burnaware_free.html
- **Daemon Tools Lite** – www.daemon-tools.cc/eng/products/dtlite
- **Adobe Flash Player** – get.adobe.com/cz/flashplayer
- **FreeRIP** – www.freerip.com

SOUBOR NELZE SPUSTIT

Pokud při pokusu o přehrávání hudby nebo videa přehrávač oznámí, že soubor je v neznámém nebo nepodporovaném formátu, pak zřejmě není v systému nainstalován kodek, který by přehrávači umožňoval danému formátu porozumět a řádně jej přehrát. Řešením je buď zvolit takřka univerzální přehrávač VLC Media Player, nebo některý z bezplatných balíků s nejčastěji potřebnými kodeky, jako je např. balík K-Lite Mega Codec Pack.



FORMÁT ISO není speciální typ videa, ale tzv. obraz disku.

Často se mi stává, že si stáhnu film, který má být v češtině, ale není. Dělám něco špatně, nebo je na informace z internetových fór opravdu tak špatný spoleh?

Informace z různých internetových fór a na nich uvedené odkazy na filmy, které si lze stáhnout, je vždy nutné brát s rezervou, ale v tomto případě může být problém v nastavení zvukové stopy. Některé kopie filmů mají přinejmenším dvě. V první stopě je původní znění, ve druhé znění české, nebo naopak. Stačí tedy přepnout na správnou zvukovou stopu. V přehrávači VLC Media Player vyberte z menu Zvuk / / Zvuková stopa jinou dostupnou zvukovou stopu.

Při stahování filmů občas narazím na soubory ve formátu ISO, ale v mém přehrávači nejdou přehrát. Jaký byste mi doporučili?

ISO není formát multimediálního souboru, ale tzv. obraz média. V tomto případě jde o kopii DVD nebo Blu-ray s filmem, kterou lze jednoduše vypálit takřka libovolným vypalovacím programem. Z těch bezplatných lze doporučit program BurnAware Free.

Když převedu hudbu z CD do MP3, kvalita není ani zdaleka srovnatelná s původním CD. Je možné převést hudbu z CD do počítače v podobné, nebo dokonce stejné kvalitě?

Ve formátu MP3 nikdy nezískáte kopii kvalitativně odpovídající originální zvukové stopě z hudebního CD. MP3 totiž používá ztrátovou kompresi, takže část dat z hudebního souboru vypouští, což musí být na kvalitě znát. Při nastavení vysokého datového toku (a tedy při menší míře komprese) se množství vypuštěných dat snižuje a necvičené ucho nemusí bez opravdu špičkové zvukové aparatury rozdíl poznat.

JESTLIŽE SE zasekává internetové video, snižte jeho kvalitu.

Film stažený z internetu má nízkou kvalitu obrazu. Přitom je to údajně kopie pořízená z disku Blu-ray. Kde je problém?

Zdroj nehraje roli. Kopie sice mohla být pořízena z nosiče Blu-ray s filmem ve vysokém rozlišení, ale vinou komprese a/nebo sníženého rozlišení může být kvalita obrazu i zvuku ve výsledku nesrovnatelně horší než kvalita obrazu a zvuku filmu na originálním médiu. Při stahování filmů z internetu obecně platí, že čím větší soubor s filmem je, tím větší kvalitu lze očekávat.

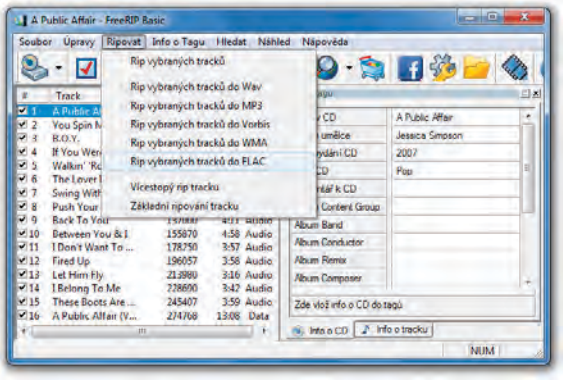
Mám nový velký LCD monitor, a najednou jsou filmy takové rozmazané. Na menším LCD monitoru vypadaly podstatně lépe. Je monitor vadný? Lze kvalitu filmů nějak zlepšit?

Čím větší monitor, tím vyšší a jemnější rozlišení obrazu. Filmy v nižším rozlišení pak nevypadají zrovna valně. Můžete si film znovu stáhnout z internetu, tentokrát však ve vysokém rozlišení (v HD kvalitě 720p nebo 1080p). Druhou možností je použít např. program PowerDVD 12. Ten umí video v nízkém rozlišení přepočítat do vysokého rozlišení, čímž se kvalita obrazu dosti zvýší.

Když sleduji video na internetu, každou chvíli se zasekne. Přitom rychlost připojení mám dostačující. Kde jinde může být problém?

Problém může být v přetížení sítě vašeho poskytovatele připojení k internetu, v propustnosti trasy mezi vaším počítačem a serverem s videem nebo v přetížení serveru, na kterém se video nachází. S tím nic nenaděláte. Některé počítače se slabším procesorem (např. netbooky s procesory Intel Atom nebo počítače s procesory Intel Celeron) ale mohou mít problém s přehráváním videa ve vyšší kvalitě z důvodu nedostatku výkonu. Doporučujeme proto přepnout video na nižší kvalitu (na nižší rozlišení), což je na různých videoportálech obvykle možné.

■ **JIŘÍ MACICH ml.**



HUDEBNÍM FAJNŠMEKRŮM lze doporučit bezztrátový formát FLAC. Ne všechny přehrávače jej však podporují.

info

DATOVÝ TOK

Datový tok určuje množství dat použitých pro uložení každé sekundy záznamu. Je to tedy ukazatel kvality – čím větší datový tok, tím vyšší kvalita.

KVALITNÍ MP3

Aby ucho laika nepoznalo rozdíl mezi „empétrojkou“ a zvukem v plné kvalitě, je třeba použít datový tok alespoň 240 kb/s, ideálně 320 kb/s. MP3 soubory s takovým datovým tokem mají menší míru komprese, a zaberou tedy více místa.

BEZZTRÁTOVÝ FORMÁT

Zachovat kvalitu stopy z hudebního CD lze převodem do formátu FLAC. Použít lze program FreeRIP v bezplatné edici Basic. Formát FLAC však nepodporují všechny kapesní přehrávače ani mobilní telefony (na rozdíl od MP3).

OBRAZY DISKŮ

Vypalování obrazů disků není nutné. Za pomoci bezplatného programu Daemon Tools Lite je možné vzít soubor s obrazem média a připojit ho jako virtuální optickou mechaniku. Ta se v systému objeví, jako by se jednalo o skutečnou mechaniku s vloženým médiem.

NÁKUP ELEKTRONIKY ZE ZAHRANIČÍ

info

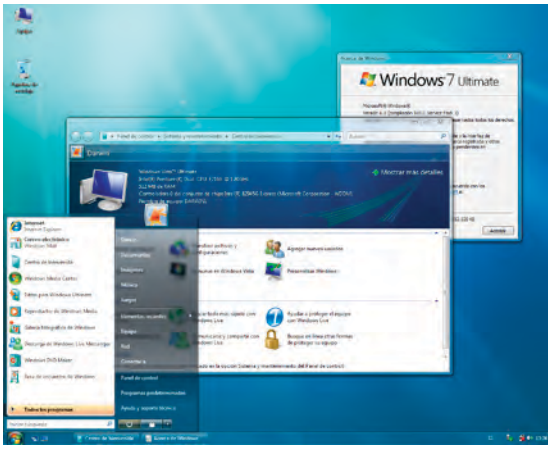
TIP
Budete-li shánět adaptér Wi-Fi (tzv. dongle) k (přenosnému) počítači, můžeme doporučit třeba horkou novinku TP-LINK TL-WN725N, jejíž cena se v e-shopech pohybuje pod hranicí 300 Kč s DPH.

Nákup elektroniky a počítačů ze zahraničí je mnohdy výhodný, ale je třeba pamatovat také na některé aspekty, s nimiž nákup v zahraničních e-shopech souvisí.

V RŮZNÝCH ČÁSTECH světa se používají různé tvary elektrických zásuvek a zástrček.

Daň a clo. Konečná cena nemusí být tak lákavá, jak se původně zdálo. Zboží objednané ze země mimo EU je třeba dodatečně zdanit, pokud jeho hodnota překračuje 22 eur (cca 560 Kč). U zboží s hodnotou nad 22 eur je nutné českému státu zaplatit daň z přidané hodnoty, v případě zboží s hodnotou nad 150 eur (cca 3 700 Kč) pak i clo.

Záruka a reklamace. Na počítače a elektroniku (a další zboží) z e-shopů působících mimo Evropskou unii není někdy poskytována minimální záruční lhůta v délce dvou let. Například ve Spojených státech je standardní záruka poloviční. Navíc nastává logistický problém s dopravou zboží k reklamaci. Až na výjimky nelze reklamaci řešit prostřednictvím tuzemských autorizovaných servisů daného výrobce. Zboží musíte poslat přímo prodejci, což je pomalé a drahé.



WINDOWS 7 umožňují změnit jazyk systému jen v případě verze Ultimate.

Bezdrátové sítě. Zařízení s podporou pro Wi-Fi mohou v Evropě používat až třináct kanálů, kdežto ve Spojených státech jen jedenáct. Může se tak stát, že se zařízení určené pro americký trh nepřipojí k bezdrátové síti sestavené ze zařízení dodávaných na evropské trhy. Situace to není neřešitelná. Je možné provést změnu nastavení sítě nebo zařízení. K přenosnému počítači pak lze za pár stokorun koupit miniaturní Wi-Fi adaptér pro USB, který nebude nijak překážet při přenosu počítače a zároveň zaručí stoprocentní kompatibilitu s českými sítěmi Wi-Fi.

Mobilní sítě. Sítě amerických mobilních operátorů využívají jiné technologie a jiná nastavení než ty české, takže není zaručeno, že zařízení s podporou pro americké mobilní sítě bude u nás fungovat. Při nákupu mobilu nebo tabletu s podporou pro připojení přes mobilní sítě je tedy nutné zkontrolovat, jestli prodávané zařízení podporuje i technologie nasazené v mobilních sítích českých. Nejlepší je ověřit si kompatibilitu zařízení přímo u svého mobilního operátora.

Elektřina a zásuvky. Při nákupu zboží mimo Evropskou unii lze narazit na zboží určené pro jiné elektrické zásuvky a pro jinou elektrickou síť. Například ve Spojených státech se používá jiný typ zásuvek, a to s napětím pouze 110 V. U nás se používají tzv. francouzské zásuvky se standardizovaným napětím 230 V (byť se někdy mylně uvádí postaru 220 V). V praxi to znamená, že si k elektronice určené pro jiné trhy možná budete muset přikoupit napájecí adaptér určený pro Českou republiku, resp. pro EU. Pokud jej neseženete, budete si muset koupit redukci na zásuvku a nastavitelný měnič napětí. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

jazyková bariéra

MANUÁL (NÁVOD)

Jen zřídka obdržíte ze zahraničního e-shopu zboží, ke kterému je dodán i český manuál. Vyšší šanci máte v e-shopech z Evropské unie, které prodávají zboží v balení určeném pro evropský trh. U amerických e-shopů je však šance na dodání českého manuálu takřka nulová. Pokud zboží nemá oficiálního českého distributora, s největší pravděpodobností se českého manuálu nedopátráte ani na internetu.

LOKALIZACE OVLÁDÁNÍ

Zařízení pořízené v zahraničí nemusí komunikovat v češtině, přestože u verze prodávané v České republice je česká lokalizace. U elektroniky s tím nic nenaděláte. Pokud jde o počítače, anglická verze Windows 7 sice umožňuje přepnout na českou klávesnici, ale systém sám bude nadále komunikovat v angličtině. Pouze v nejdražší edici Ultimate je možné po bezplatné instalaci českého balíčku přepnout do češtiny. Teprve v případě Windows 8, která přijdou na trh letos v říjnu, mají tuto funkci podporovat všechny maloobchodně dostupné edice.

PŘEDPLACENÉ FILMY Z INTERNETU

Ledy se hnuly a na českou internetovou scénu konečně dorazily služby poskytující filmy za „rozumné“ ceny. Jednou takovou službou je Topfun.

Služba Topfun (*cz.topfun.tv*) namísto poplatků za přehrávání jednotlivých filmů nabízí balíčky předplatného. Archiv filmů skýtá téměř tisícovku filmů, přičemž nabídka se má v dohledné době výrazně rozšířit. Pokud ovšem vyhledáváte žhavé filmové novinky, Topfun vás zklame. Distributoři zatím nejsou poskytování filmů za předplatné nakloněni a pro tento obchodní model uvolňují filmy se značným zpožděním oproti jejich uvedení do kin nebo na DVD a Blu-ray.

OD 49 KČ MĚSÍČNĚ

Služba Topfun Nonstop za měsíční předplatné 189 Kč umožňuje přístup ke všem filmům z archivu. Můžete si jich přehrát anebo stáhnout, kolik chcete. Službu lze objednat na měsíc a nechat si ji obnovovat nebo ji kdykoliv zrušit.

Služba Topfun Start za měsíční předplatné 49 Kč rovněž zpřístupňuje kompletní obsah archivu, avšak měsíčně z něj lze přehrát maximálně 50 filmů. Pokud byste si každý večer přehráli jeden film, pořád se do limitu pohodlně vejdete. Oproti TV vysílání si můžete vybrat film, na který právě máte náladu, a to bez otravných reklam.

Filmy jsou poskytovány výhradně v českém znění a většinou v běžném rozlišení (tj. v rozlišení filmů poskytovaných na DVD nebo v rozlišení TV vysílání), pro jehož přehrávání je nutná rychlost internetového připojení alespoň 3 Mb/s. Některé filmy jsou dostupné i v HD kvalitě (720p) a provozovatel služby slibuje rozšiřování jejich nabídky. Pro přehrávání těchto filmů je nutné připojení o rychlosti 6 Mb/s či větší.

SLUŽBA FUNGUJE i v chytrých mobilních telefonech.

V NABÍDCE JSOU též placené televizní kanály.

PŘEHRÁVÁNÍ FILMŮ

Nabídku filmů naleznete na webu služby, z něhož lze filmy přímo přehrávat. Pokud nemáte adekvátní připojení pro plynulé přehrávání filmů, jistě oceníte možnost stáhnout si film na pevný disk. K přehrávání je ale nutný Windows Media Player.

Ke sledování filmů na TV obrazovce není nutné propojovat PC s televizorem. Služba Topfun je k dispozici v chytrých televizorech a v Blu-ray přehrávačích značky Samsung s přístupem k internetu. V dohledné době bude Topfun k dispozici např. i v produktech značky LG, Panasonic, Sony, Philips a Sharp. Disponuje též aplikací pro přístup ke všem svým službám ze zařízení iPhone, iPad a iPod Touch a ze zařízení se systémy Android a Windows Phone. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

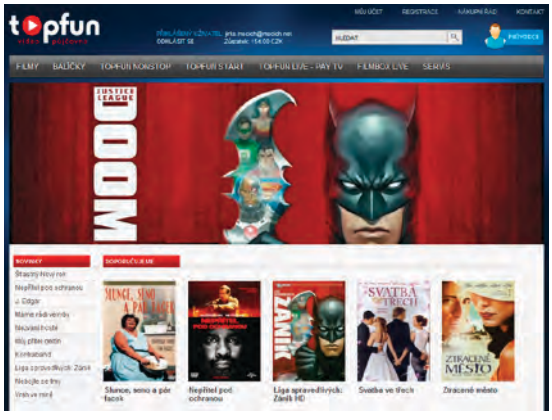
hodnocení

+

levné předplatné, nabídka placených televizí, možnost stahovat filmy do PC, podpora pro chytré televizory, přehrávače a mobilní zařízení, možnosti platby

–

absence filmových novinek, zatím téměř žádné seriály a omezená nabídka HD filmů a špatné třídění filmů do jednotlivých kategorií, neaktualizovaná nápověda



NABÍDKA FILMŮ je široká, horké novinky však nečekejte.

info

MOŽNOSTI PLATBY

Za službu Topfun Nonstop nebo Topfun Start je možné zaplatit bezpečně platební kartou. K platbě lze využít také virtuální účet v rámci služby, ten je nutný pro objednávku TV kanálů. Tento účet lze dobíjet opět prostřednictvím platební karty, rychlou platbou z účtu u vybraných bank (Komerční banka, Raiffeisenbank a mBank), prostřednictvím služby PayPal, platbou přes mobilního operátora, formou Premium SMS nebo klasickým převodem z účtu v libovolné bance.

PLACENÉ TELEVIZNÍ KANÁLY

Služba Topfun nabízí i placené TV kanály, pro jejichž příjem by byla jinak nutná např. kabelová televize. Za 199 Kč měsíčně lze objednat balíček Filmbox Live, obsahující filmové kanály Filmbox, Filmbox HD, Filmbox Family a Filmbox Plus, kanály pro dospělé Erox a Eroxx a dále kanál Fightbox s bojovými sporty, lifestylový kanál Fashion Box nebo dokumentární kanál Docu Box. Samostatně lze objednat filmový kanál CS Film (89 Kč měsíčně), dětský kanál DuckTV nebo lifestylový kanál FashionTV (každý za 20 Kč) nebo sportovní kanál Slovak Sport (50 Kč).

HRA PRO HUDEBNÍ FANDY

Jak dobře znáte českou hudbu? Zavzpomínejte si na úspěšné hity a oblíbené interprety napříč celým spektrem hudebních žánrů. Ve vědomostní hře Česká hudba – otázky a odpovědi najdete 300 karet s otázkami ze světa české hudby. Otázky jsou rozděleny do šesti okruhů (populární hudba, filmová hudba, tradiční hudba, folk a country, různé a doplň text). Během hry si užijete spoustu zábavy a dozvíte se mnoho zajímavých informací ze světa hudby. *www.modernihry.cz*

VAŠE VÝHRA
Deseti výhercům věnujeme společenskou hru Česká hudba – otázky a odpovědi.

♪	ZBYTEK PO OHNI	PARALÝZA	NĚKDO	HON	POLEDNÍ JÍDLO	ZBYTEK POKÁCENÉHO STROMU	♪	ČESKÉ LÁZNĚ	DÁNSKÝ OSTROV	ZN. ŽVÝKAČEK	FR. LÁSKA	♪	ZN. KILOPONDU	SPISOVÁ ZNAČKA	**2. DÍL TAJENKY**	DOKONALOST	DÝNĚ
VÍKO							DAV					NIČIT					
ANALOGIE							PĚNA NA VODĚ / NEZPEVNĚNÁ HORNINA					ASIJŠTÍ MEDVÍDCI / PLANETKA					
1. DÍL TAJENKY													OSAHÁNÍ	FOTBALOVÝ KLUB V ATHÉNÁCH / SLOVEN. BÁSNÍK			
HOLANDSKÉ SÍDLO				NĚM. TVŮJ / STÁT V POLYNÉSII					PŘÍSTROJ KE STERILIZACI PAROU								
FR. BÁSEŇ					ŠPATNÉ / JÍDELNÍ LÍSTEK				CUKRÁŘSKÝ VÝROBEK								
♪	KÓD DÁNSKA	EGYPT. BŮH SLUNCE	ZN. AMERICIA / AFRICKÝ PŘEŽÝVAVEC									JAPON. TISKOVÁ AGENTURA				VŘENÍ	MATEMATICKÁ ZKRATKA
FRANCOUZSKY ČINOHRA												VÝBAVA LODI					
DĚLO												AMERICKÁ RASISTICKÁ ORGANIZACE	OLYMPIJSKÁ ZKR. (MEZINÁRODNÍ OLYMPIJSKÝ VÝBOR)	PŮVAB (KNIŽ.)			
♪	ZNAČKA BULHAR. CIGARET	PÍSMENO ŘECKÉ ABECEDY / LATINSKY O				HOLUB	DRUH PAPOUŠKA	♪	VÝSLEDEK DĚLENÍ	TĚLOCVIČNÝ PRVEK	KILOMETR			JEDNOTKA PRÁCE / STEPNÍ TRÁVA			
KÓD BURUNDI				DAV	DĚTSKÝ POZDRAV / LOTYŠSKÝ ŠACHOVÝ VELMISTR			ZN. PÁKISTÁNU			DRUH PALIVA					ZN. JÍZDNÍCH KOL	KAPALNÝ KOV
AMER. TELEKOMUNIKAČNÍ DRUŽICE								OZNAČENÍ LETADEL SLOVENSKA			ČLEN CÍRKVE						
♪	ZKRATKA POČÍTAČE	ŠEREDA / INICIÁLY HERCE VETCHÉHO						ŘÍMSKY 501 / ZÁPOR			JIŽ	0,1 M	ŘÍDIT / OXID BORNATÝ				
3. DÍL TAJENKY															**PŘEDLOŽKA**		
CITOSLOVCE ÚDERU					ČÍNSKÁ JEDNOTKA VÁHY DRAHÝCH KOVŮ					CHUCHVALEC					NECHŤ		

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Kolik otázek a odpovědí je na kartách kvízové hry Česká hudba?

a) 600, b) 1 200, c) 1 800.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 1. října 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka PPK 19** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka19@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 22/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 16/2012 ZNÍ:
Pravidelný přísun zaručených informací

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Každý rok vychází 26 vydání časopisu Autohit (odpověď c).

PŘEDPLATNÉ ČASOPISU AUTOHIT VYHRÁVAJÍ:

B. Douchová ze Stružné, T. Zeman ze Žlutic, P. Furch z Přísnotic, J. Štěpničková z Teplic, P. Franců z Prahy, K. Petráková z Hořovic, J. Pekárek ze Zábřehu, B. Valová z Horní Bečvy, V. Vondrejs z Humpolce a M. Trnka z Velkého Beranova. Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 24. září 2012

Bezpečné kutilství

Zkoušíte rádi nové programy, testovací verze oblíbených programů a vůbec jinak experimentujete se systémem? V takovém případě se hodí používat virtuální počítač, vyhnete se tím totiž nepořádku či poškození operačního systému. V příštím vydání se zaměříme právě na možnosti virtualizace: Dozvíte se, co to vlastně je, jak virtualizace funguje, jaké existují zajímavé (bezplatné) nástroje a jaké jsou hardwarové požadavky.

Bezpečnostní průvodce

Počítačové hrozby se neustále vyvíjí a nedržet s tímto „odvětvím“ krok je velmi riskantní – pro počítač, člověka i jeho peněženku. V PPK 20/2012 se proto dozvíte, jak nejlépe zabezpečit svou výpočetní techniku, přičemž zohledníme různé požadavky různých typů uživatelů. Přidáme též rady, jak řešit bezpečnostní incidenty, se kterými se uživatelé setkávají.

Přehled tabletů

Když společnost Apple v roce 2009 uvedla na trh tablet iPad, okamžitě zaujala miliony uživatelů – a rozhodně se nejednalo pouze o příznivce firmy s nakousnutým jablkem ve znaku. Od té doby se však objevilo mnoho konkurenčních zařízení, neboť tablet má ve svém portfoliu každá větší počítačová firma. V příštím vydání PPK vám představíme několik tabletů pracujících pod operačním systémem Android.

Jde to i bez myši

Mnozí uživatelé počítače si na používání myši zvykli natolik, že bez ní nedokážou v případě potřeby ani ukončit program nebo vypnout počítač. Poradíme vám, jak většinu běžných činností zvládnout jen za pomoci klávesnice. V mnoha případech je to i rychlejší, jen vědět, jak na to. Nabídneme vám i tipy na užitečné klávesové zkratky.

PPK CD 20/2012

PLNÁ VERZE

Ocster Backup Pro 7

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi programu Ocster Backup Pro, která vám pomůže s pravidelným zálohováním dat. Při výběru dat pro zálohování můžete buď využít připravené předvolby pro standardní složky s dokumenty, fotografiemi, filmy či hudbou, nebo si zcela volně vybrat i další soubory a složky, včetně nastavení souborů k zálohování. Ocster Backup Pro umí zálohovat i e-maily a kalendář z poštovního klienta Outlook ve verzi 2003 a ve verzích novějších a také kompletní obsah pevného disku. Dále pro vás připravujeme rubriku Kancelářské programy, rubriku Nejlepší bezplatné programy a na cédéčku najdete i pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 10. 9. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Pavla Kovářová (Traffic Manager), tel. 221 589 290
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.